Presented by Wm Maclure Esqr
5654
Rebound

FLORA
COCHINCHINENSIS.

Add. C 737.a
v. 2
Linneana
QK91
.C Add 737a
1790.
v.2

FLORA COCHINCHINENSIS:

SISTENS

PLANTAS IN REGNO COCHINCHINA NASCENTES.

QUIBUS ACCEDUNT ALIÆ

OBSERVATÆ

IN

SINENSI IMPERIO,

AFRICA ORIENTALI,

INDIÆQUE LOCIS VARIIS.

OMNES DISPOSITÆ SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE LINNÆANUM.

LABORE, AC STUDIO

JOANNIS DE LOUREIRO

Regiæ Scientiarum Academiæ Ulyssiponensis Socii : olim in Cochinchinâ Catholicæ Fidei Præconis : ibique rebus Mathematicis, ac Physicis in Aulâ Præfecti.

Jussu Acad. R. Scient. in lucem edita.

Xylaloen, Myrrham, Piper ardens, Sacchara profert:
Pluraque, si repetas, officiosa dabit.

TOMUS II.

ULYSSIPONE

TYPIS, ET EXPENSIS ACADEMICIS.

ANNO M.DCCXC.

Permissu Regii Concilii pro Examine, & Censurâ Librorum.

1790

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces ſub-quinquefidi.*

1. LEONURUS.	*Antheræ* punctis nitidis adſperſæ.
2. MENTHA.	*Filamenta* diſtantia, recta. *Cor.* ſub-æqualis.
3. TEUCRIUM.	*Cor.* labium ſuperius divaricatum : *ſtaminibus* aſcendentibus pervium.
4. AJUGA.	*Cor.* labium ſuperius ſtaminibus brevius.
5. BETONICA.	*Cor.* labium ſuperius planum, adſcendens : tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis.
6. BALLOTA.	*Cor.* labium ſuperius fornicatum. *Calyx* 10-ſtriatus.
7. LAMIUM.	*Cor.* labium inferius utrinque dente ſetaceo.
8. STACHIS.	*Cor.* labium inferius lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera deflexa.
9. NEPETA.	*Cor.* labium inferius crenatum. *Faux* margine reflexo.
† 10. BARBULA.	*Cor.* labium inferius magnum, fimbriatum.

** *Calyces bilabiati.*

11. SCUTELLARIA.	*Cal.* fructiferus, operculatus.
12. MELISSA.	*Cal.* angulatus, ſcarioſus : *labio* ſuperiore aſcendente.
† 13. DENTIDIA.	*Cal.* labium ſuperius 3-fidum denticulatum.
14. OCYMUM.	*Cor.* reſupinata. *Filam.* bina baſis proceſſu.

15. DRACOCEPHALUM. *Cor.* faux inflato-dilatata.

16. TRICHOSTEMA. *Filamenta* longissima.

† 17. COLEUS. *Filamenta* in tubum coalita, stylum vaginantia.

18. ORIGANUM. *Strobilus* calyces colligens.

19. CLINOPODIUM. *Involucrum* calyces colligens.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

20. ACANTHUS. *Capsula* 2-locularis. *Cor.* 1-labiata, 3-fida. *An-theræ* villosæ.

** *Calyces 4-fidi.*

21. GMELINA. *Drupa* nucleo 2-loculari. *Cor.* bilabiata. *Antheræ* binæ crassiores bipartitæ.

22. LANTANA. *Drupa* nucleo 2-loculari. *Cor.* hippocraterif. *Stigma* uncinatum.

23. BARLERIA. *Capsula* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Sem.* bina. *Caps.* elastica.

*** *Calyces quinquefidi.*

† 24. CAMPSIS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Stamin.* mutuo inflexa.

25. DIGITALIS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata, subtus ventricosa. *Stam.* declinata.

26. BIGNONIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata.

27. RUELLIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Stamin.* per paria approximata.

† 28. DICEROS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata: laciniis ob-cordatis. *Antheræ* lobis divaricatis.

29. SESAMUM. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata, inæqualis. *Rudim.* filamenti quinti.

30. CHELONE. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* perſonata, inflata, clauſa. *Rudim.* filamenti quinti.

31. ANTIRRHINUM. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* perſonata, ſubtus nectario prominente.

32. COLUMNEA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* ringens, ſupra baſim gibba. *Antheræ* connexæ.

† 33. MAZUS. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* ringens: fauce papilloſâ. *Antheræ* connexæ. *Cal.* 5-gonus.

34. MANVLEA. *Capſ.* 2 - locularis. *Cor.* limbus 5-partius: laciniâ inferiore profundiore, reflexa.

35. MARTYNIA. *Capſ.* 4 - locularis, lignoſa. *Cor.* ringens, inflata.

36. CORNUTIA. *Bacca* 1 - ſperma. *Cor.* ringens. *Stylus* longiſſimus.

37. CLERODENDRUM. *Bacca* 1 - ſperma. *Cor.* ringens. *Stam.* longiſſima.

38. VOLKAMERIA. *Bacca* 2 - ſperma. *Cor.* laciniis ſecundis. *Sem.* bilocularia.

39. VITEX. *Bacca* 4 - ſperma. *Cor.* ringens: labio ſuperiore 3 - fido.

† 40. TRIPINNA. *Bacca* polyſperma. *Cor.* ſub-campanulata, 5-fida: ſummâ maiori. *Cal.* cyathiformis.

**** *Calyces multifidi.*

† 41. SEPTAS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Cal.* 7 - partitus, inæqualis.

***** *Calyces polyphylli.*

† 42. PICRIA. *Bacca* 2 - locularis. *Cor.* ringens. *Cal.* 4-phyllus.

GYMNOSPERMIA.

GENUS I. LEONURUS.

Char. Gener. *Antheræ* punctis nitidis adpersæ. Lin. ſy. pl. G. 780.

Sp. 1. LEONURUS MARRUBIASTRUM. γ . . .
Differ. ſpec. Leon. *foliis* ovatis, lanceolatisque, ſerratis : *calycibus* ſeſſilibus, ſpinoſis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, ſimplex, quadriſulcus. *Folia* omnia lanceolata, ſerrata, tomentoſa, oppoſita. *Flos* croceus, capitulis lateralibus : *calycibus* ſpinoſis, ſeſſilibus. *Corolla* ringens : tubo longo : labio ſuperiore oblongo, integro, villoſo, fornicato, ſtamina obtegente : inferiore breviore, 3-fido, laciniis obtuſis. *Antheræ* oblongæ, 2-fidæ, compreſſæ, exoticæ. In illis microſcopio obſervavi puncta illa nitida, elevata, ſub-globoſa, ſparſa : cognovique nihil aliud eſſe, quam pollen veſiculare conglobatum, quod ſejunctim, aut in particulas minores conjunctum ſimiliter nitet in aliis floris partibus, germine, filamentis, & interiori tubo corollæ, in quas deciderat.
Habitat prope litora Africæ Orientalis in Zanguebariâ.
Sideritis foliis ovatis, & lanceolatis, inciſo-ſerratis. Lin. H. Clift. pag. 313. Leonurus Marrubiaſtrum. Burm. Ind. pag. 127.

GENUS II. MENTHA.

Char. Gener. *Cor.* ſub-æqualis, 4-fida : laciniâ latiore emarginatâ. *Stam.* erecta, diſtantia. Lin. ſy. pl. G. 771.

Sp. 1. MENTHA CRISPA. α Rau húng.: Rau thom taù. β . . .
Differ. ſpec. Ment. *ſpicis* capitatis : *foliis* cordatis, dentatis, undulatis, ſeſſilibus : *ſtaminibus* corollam æquantibus. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Radix* perennis. *Caulis* herbaceus, ſub-erectus, 6-pollicaris, 4-gonus, repens, rubeſcens. *Folia* ſub-rotunda, ſub-cordata, dentata, criſpa, ſeſſilia oppoſita. *Flos* dilutè purpureus : ſpicis brevibus, capitatis. *Stamina* corollam ſu-æquantia.
Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ ubique obvia.
Hort. Cliff. pag. 306. Berg. Mat. Med. pag. 343.
Virtus : totius herbæ. Reſolvens, Stomachica, Deobſtruens, Anthelminthica.
Uſus in Anorexiâ, Colicâ, Hyſtericâ, Vermibus, obſtructionibus meſentericis, maximè infantum. Præterea frequens, & gratus in condimento ciborum ejus uſus.

Sp. 2.

Sp. 2. MENTHA HIRSUTA. α Rau thom nam. β Hiàm tſài.

Differ. ſpec. Ment. *floribus* capitatis : *foliis* ovatis pubeſcentibus ; ſerratis : *ſtaminibus* corollâ longioribus. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, erectus, ceſpitoſus, 4-gonus : radice perenni, repente. *Folia* ovato-lanceolata, ſerrata, piloſa, non criſpa, oppoſita. *Flos* albo-violaceus, axillaris, capitulatus : pedunculis propriis brevibus, communi longiore : *involucro* communi 2-phyllo, lanceolato. *Stamina* corollâ longiora : *pedunculi* omnes piloſi. Odor, ſapor, uſus fere iidem, qui præcedentis, ſed debiliores.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ ſimiliter culta.

Mentha Aquatica hirſuta. Bauh. hiſt. 3. pag. 224. Hill. Brit. herb. pag. 351. ſp. 1. tab. 50. fig. 11.

Sp. 3. MENTHA PULEGIUM. α Cây bạc hà. β Pö hó.

Differ. ſpec. Ment. *floribus* verticillatis : *foliis* ovatis, obtuſis, ſub-crenatis : *caulibus* ſub-teretibus, repentibus : *ſtaminibus* corollâ, longioribus. Lin. ſp. 14.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, ſeſquipedalis, ſub-tetragonus, fuſcus, repens. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-crenata, oppoſita, petiolata. *Flos* albo-purpureus, verticillis axillaribus. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* infundibuliformis, 5-fida, ſub-æqualis. *Stamina* Didynamica, erecta, corollâ longiora. *Semina* 4, nuda.

Habitat agreſtis, cultaque in Chinâ, & Cochinchinâ.

Pulegium Latifolium. Bauh. Pin. pag. 222. Matth. in Dioſc. l. 3. cap. 30. pag. 521. fig. ibi.

Virtus : foliorum. Reſolvens, Pectoralis, Cephalica, Diaphoretica, Emmenagoga. Prodeſt in Aſthmate, Tuſſi, Hyſteriâ, Cephalgiâ, Epilepſiâ puerorum.

† Sp. 4. MENTHA STELLATA. α Rau ngủ hoang.

Differ. ſpec. Ment. *ſpicis* congeſtis, terminalibus : *foliis* ſtellatis, ſerratis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, erectus, 1-pedalis, 4-ſulcus : radice perenni, repente. *Folia* ſtellata, quaterna, oblonga, obtuſa, ſerrata, glabra. *Flos* minimus, albo-violaceus : ſpicis oblongis, congeſtis, terminalibus. *Calyx* 5-fidus, erectus, perſiſtens : laciniis acutis, ſub-æqualibus. *Corolla* tubuloſa, calyce duplo longior, baſi dilatatâ : limbo patente, 4-fido, laciniis obtuſis, brevibus, unâ emarginatâ. *Filamenta* 4, quorum duo breviora, erecta, diſtantia, corollâ longiora : pilis longis in medio circumdata. *Antheræ* ſub-rotundæ, minimæ. *Germen* 4-fidum, ſuperum. *Stylus* 2-fidus, deflexus,

flexus, æqualis ſtaminibus. *Stigmata* patentia. *Semina* 4, ſubrotunda, nuda.
Habitat loca humida inculta in Cochinchinâ.

GENUS III. TEUCRIUM.

Char. Gener. *Cor.* labium ſuperius (nullum) ultra baſim 2-partitum, divaricatum ubi *ſtamina*. Lin. ſy. pl. G. 764.

Sp. 1. TEUCRIUM POLIUM. β Tí tam tsào. α Địa tam thảo.
Differ. ſpec. Teuc. *capitulis* ſub-rotundis: *foliis* oblongis, obtuſis, crenatis, tomentoſis, ſeſſilibus: *caule* poſtrato. Lin. ſp. 32.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, ſub-erectus, ceſpitoſus, perennis, 4-gonus, purpuraſcens. *Folia* ovato-oblonga, obtuſa, crenato-inciſa, tomentoſa, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* dilutè purpureus, capitulis ſub-rotundis, denſis, piloſiſſimis, terminalibus. *Calyx* 5-fidus. *Corollæ* labium ſuperius breviſſimum, divaricatum, emarginaturâ amplectens *ſtamina* aſcendentia: labium inferius 3-fidum, laciniis rotundatis, mediâ emarginatâ. Glandula ad baſim germinis, ut in Lathræâ. *Semina* 4 nuda, calycem, & corollæ tubum in maturitate dilatantia.
Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.
Polium candidum tomentoſum, flore purpureo. Tourn. Inſt. pag. 206. ſp. 9.

Sp. 2. TEUCRIUM MASSILIENSE. α Tiá tô dất.
Differ. ſpec. Teuc. *foliis* ovatis, rugoſis, inciſo-crenatis: *caulibus* erectis: *racemis* rectis ſecundis. Lin. ſp. 24.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, 4-gonus, albicans, glaber. *Folia* ovata, acuta, profundè crenata, rugoſa, oppoſita. *Flos* violaceus, ſpicis erectis, terminalibus. *Calyx* ovatus, 5-fidus. *Corolla* tubo cylindraceo: labio ſuperiore ſub-nullo. *Semina* 4, nuda. Magnam hujus plantæ virtutem prædicant indigenæ, quam propriâ experientiâ nondum probatam inculcare non præſumo.
Habitat incultum in Cochinchinâ.
Teucrium Creticum. Cluſ. hiſt. 1. pag. 348. Chamædris fruticoſa. Meliſſæ folio. Tournef. Inſt. pag. 205. ſp. 8.

† Sp. 3. TEUCRIUM UNDULATUM. α Cây dồm dồm.
Differ. ſpec. Teuc. *foliis* oblongis, undulatis, ſub-crenatis: *corymbo* terminali.
Hab, & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, teres, 5-pedalis: *ramis* paten-

patentibus. *Folia* ovato-oblonga [a], obtusa, undulata, sub-crenata, glabra, opposita, petiolata. *Flos* pallidus, corymbo racemoso, terminali. *Corolla* 5-fida: *tubo* brevi: laciniis obtusis, superioribus divaricatis. *Stamina* longissima, ascendentia. *Semina* 4-nuda, calyce persistente fota.

Habitat ad sepes Cochinchinæ.

† Sp. 4. TEUCRIUM THEA. α Cày Chè baong.

Differ. spec. Teuc. *foliis* ovato-lanceolatis: *caule* procumbente: *pedunculis* axillaribus 3-floris.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 8-pedalis, procumbens, glaber; inermis, teres, ramosus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, integerrima, petiolata, glabra, opposita. *Flos* albus, axillaris: pedunculis 3-floris. *Stamina* Didynamica, corollâ longiora. *Stigma* acutum 2-partitum. *Semina* 4, calyce fota.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Virtus: foliorum. Attenuans, Deobstruens, Diuretica. Theam vocant indigenæ, addito vernaculo nomine: eâque frequenter utuntur ad digestionem promovendam, maximè quando sentiunt stomachum gravatum nimia ingurgitatione.

GENUS IV. AJUGA.

Char. Gener. *Cor.* labium superius minimum. *Stam.* labio superiore longiora. Lin. sy. pl. G. 763.

Sp. 1. AJUGA ORIENTALIS. α Thích thảo.

Differ. spec. Aj. *floribus* resupinatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* sesquipedalis, erectus, 4-gonus, perennis; fusco-purpureus. *Folia* ovata, sub-acuta, crenata, subtus tomentosa, opposita. *Flos* purpurascens, terminalis, & axillaris, spicatus. *Calyx* acutè semiquinque fidus, hirsutus, connivens. *Corolla* resupinata, labio superiore vix ullo, laciniis binis minimis, divaricatis, utrinque adhærentibus labio inferiori, 3-fido. *Stam.* Didynamica, brevia. *Semina* nuda.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Bugula Orientalis, villosa, flore inverso, candido, cum oris purpureis. Tournef. Cor. pag. 14. lin. 30. Ajuga Orientalis. Thunb. Jap. pag. 243.

Sp. 2. AJUGA REPTANS. β . . .

Differ. spec. Aj. stolonibus reptantibus. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, teres, villosus, repens. *Folia* ovata,

ta, utrinque attenuata, crenata, incisa, crassa, villosa, opposita, radicalia minora. *Flos* albus, spicis terminalibus, verticillatis, interruptis: *bractcis* ovato-lanceolatis, integerrimis. *Calyx* 5-fidus, hirsutus, laciniis æqualibus, conniventibus. *Corollæ* labium superius minimum, staminibus brevius. *Semina* 4, calyce persistente servata. Corollæ non resupinatæ.

Habitat inculta circa Cantonem Sinarum. Nomen Sinicum non potui indagare.

Consolida Media, pratensis, purpurea. Bauh. Pin. pag. 260. n. 2.

Ajuga Decumbens. Thunb. Jap. pag. 243.

GENUS V. BETONICA.

Char. Gener. *Cal.* aristatus. *Cor.* labium superius adscendens, planiusculum: tubo cylindrico. Lin. sy. pl. G. 776.

Sp. 1. BETONICA OFFICINALIS? α Hoạc huong. β Hö hiàm.

Differ. spec. Bet. *spicâ* interruptâ. *Corollarum* labii lacinia itermedia emarginata. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, sesquipedalis, sub-erectus, 4-gonus: *radice* repente: *ramis* oppositis, geniculatis. *Folia* oblongo-ovata, aliqua sub-cordata, profundè crenata, utrinque pubescentia, opposita: petiolis longis, gracilibus. Odor sub-aromaticus, gratus, debilis. Sapor fatuus. Florentem non vidi, quamvis in proprio horto per multos annos cultam: adeoque de speciè certò judicare non possum nisi ex habitu.

Habitat non raró culta in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Bèrg. Mat. Med. pag. 555. Betonica. Hort. Cliffort. pag. 310.

Virtus: foliorum. Calefaciens, Toniça, Stomachica.

GENUS VI. BALLOTA.

Char. Gener. *Cal.* hippocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus. *Corollæ* labium superius crenatum concavum. Lin. sy. pl. G. 778.

† Sp. 1. BALLOTA PILOSA. α Rau nhaong.

Differ. spec. Bal. *foliis* ovatis, crenatis, tomentosis: *verticillis* pilosis: *calycibus* 10-dentatis.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 4-pedalis, erectus, debilis, 4-gonus, striatus, pilosus, ramosus. *Folia* ovata, acuta, crenata, tomentosa, opposita. *Flos* albus, 2-labiatus, verticillis axillaribus, pilosis. *Calyx* tubulosus, recurvus, 10-striatus, limbo 10-dentato, dentibus acutis, reflexis. *Corollæ* labium superius fornicatum, integrum:

tegrum : inferius patens, 3-fidum. *Semina* 4, nuda. Stam. Didynamica.
Obferv. A Ballotâ Diftichâ imprimis differt calycibus 10-dentatis. Differt etiam foliis ovatis, crenatis, nec cordatis, & ferratis ut in Ballota Diftichâ videntur.
Habitat inculta in Cochinchinâ.

GENUS VII. LAMIUM.

Char. Gener. *Cor.* labium fuperius integrum, fornicatum : labium inferius 2-lobum. *Faux* utrinque margine dentata. Lin. fy. pl. G. 774.

Sp. 1. LAMIUM GARGANICUM. α Cọ̉ cút lọn. β Hī kiem tsào.
Differ. fpec. Lam. *foliis* cordatis, pubefcentibus : *corollis* fauce inflatâ, tubo recto, dente utrinque gemino. Lin. fp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, erectus, 3-pedalis, 4-gonus, ramofus, albicans. *Folia* cordata, fub-acuta, inæqualiter crenata, pubefcentia, oppofita petiolata. *Flos* albo-purpureus, fpicis verticillatis. *Calyx* 5-fidus. *Corollæ* labium fuperius fornicatum, integrum : inferius 2-lobum. Tubus rectus. Faux utrinque margine dentatâ. *Stamina* didynamica : *antheris* fub-rotundis, purpureis. *Stigma* acutum, 2-fidum. *Semina* 4, nuda.
Habitat incultum in Cochinchinâ, & Chinâ : odore ingratum.
Thunb. Fl. Jap. pag. 246.

GENUS VIII. STACHYS.

Char. Gener. *Cor. labium* fuperius fornicatum : *lab.* inferius lateribus reflexum : intermediâ maiore, emarginatâ. *Stamina* deflorata verfus latera reflexa. Lin. fy. pl. G. 777.

† Sp. 1. STACHYS ARTEMISIA. α Cây Ích mâu. β Kẽ hoéi : Sung úy.
Differ. fpec. Stac. *verticillis* multifloris : *foliis* incifis : *caule* fimplici.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, rectus, fimplex, 3-pedalis, 4-gonus, fulcatus, albicans. *Folia* magna, radicalia fub-rotunda, crenata : caulina longiora, pinnati-fida, incifa, fubtus tomentofa, petiolata, oppofita. *Flos* bilabiatus, albo-purpureus, oblongus, verticillis polyfloris, axillaribus. *Calyx* angulatus, 5-fidus, laciniis acutis, binis inferioribus longioribus, pungentibus. *Corollæ* labium fuperius ovatum, integerrimum, fornicatum : inferius 3-fidum, laciniâ mediâ emarginatâ, lateralibus reflexis. *Stamina* 4, quorum duo breviora, ad labium fuperius deflexa. *Stigma* acutum, 2-fidum.

Semina 4, nuda, longiuſcula. *Odor* parum gratus. *Sapor* ſub-amarus.

Habitat culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus: foliorum, florum, & ſeminum. Reſolvens, Corroborans. Valet in affectibus Hyſtericis, & aliis provenientibus ex utero, cujus fluorem cohibet, dolores ſedat, ſanguinis grumos diſſolvit, ſecundinas expellit. Uſus tam internus, quam externus, nec violentus.

Obſerv. Habitus hujus plantæ nondum florentis eſt valde ſimilis Artemiſiæ Unicaulis: virtus Medica ab Artemiſiæ Vulgaris vix differt; ideo aliqui Practici in illis locis pro verâ Artemiſiâ habuerunt. Aſt flos omnino repugnat, qui veræ Stachyos eſt.

GENUS IX. NEPETA.

Char. Gener. *Cor.* labium inferius lacinulâ intermediâ crenatâ. *Faux* margine reflexo. *Stam.* approximata. Lin. ſy. pl. G. 768.

Sp. 1. NEPETA HIRSUTA. « Cây mè dất.

Differ. ſpec. Nep. *floribus* ſeſſilibus verticillato-ſpicatis, tomento obvolutis. Lin. ſp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, erectus, 4-gonus, piloſus, pallidus. *Folia* lanceolata, ſerrata, hirſuta, ſeſſilia, oppoſita. *Flos* albus, ſeſſilis, verticillis axillaribus, pilis multis intermixtis. *Corollæ* labium inferius latius, crenatum: *faucis* margine reflexâ. *Stamina* recta, approximata. *Semina* 4.

Habitat ſpontanea in agris Cochinchinæ.

Hort. Cliffort. pag. 311. n. 3.

† *GENUS X. BARBULA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum: laciniis acutis, erectis, æqualibus.

Cor. Ringens, tubo calyci æquali: limbo 5-fido, laciniis 4 labii ſuperioris ovatis, erectis, ſub-æqualibus: labium inferus magnum, patens, incurvum, terminatum fimbriâ longâ, capillari.

Stam. Filamenta 4, erecta, quorum 2 longiora, corollam ſuperantia. Antheræ ſub-rotundæ.

Piſt. Germen ſub-rotundum, 4-ſulcum. Stylus 2-fidus, brevior ſtaminibus. Stigmata ſimplicia.

Peric. Nullum. Calyx connivens.

Sem. 4, ſub-rotunda, nuda.

Nom.

Nom. Barbulam dixi a fimbriâ barbatâ labii inferioris.

Char. Gener. *Cor.* Labium inferius magnum , fimbriatum : ſuperius 4-fidum , laciniis ovatis.

† Sp. 1. BARBULA SINENSIS. β Sat ſong kim.
Differ. ſpec. Bar. *floribus* verticillatis : *foliis* oblongis , ſerratis.
Hab. *Frutex* lignoſus , 1-pedalis : *ramis* aſcendentibus , paucis. *Folia* ovato-oblonga , obtuſa , ſerrata , baſi integerrima , lineata , tomentoſa , oppoſita : *petiolis* brevibus. *Flos* albus axillaris , verticillis faſtigiatis. Planta grati odoris.
Habitat Cantone Sinarum inculta.

GENUS XI. SCUTELLARIA.

Char. Gener. *Cal.* ore integro : poſt floreſcentiam clauſo , operculato. Lin. ſy. gl. G. 792.

Sp. 1. SCUTELLARIA ALTISSIMA. α Cây thiết cốt : Tiá tô rừng.
Differ. ſpec. Scut. *foliis* cordato-oblongis , acuminatis , ſerratis : *ſpicis* ſub-nudis. Lin. ſp. 14.
Hab. , & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus , erectus , 3-pedalis , 4-gonus , ramoſus. *Folia* cordato-oblonga , acuminata , ſerrata , tomentoſa , oppoſita. *Flos* cæruleus , ſpicis longis , ſub-nudis , terminalibus. *Stamina* 4 , Didynamica , longa. *Stigma* acutum. *Calyx* integer , foliolo quodam rotundo , concavo ſemina nuda operiens.
Habitat agreſtis In Cochinchinâ.
Caſſida Orientalis altiſſima , urticæ folio. Tourn. Cor. pag. 11. lin. 15.
Virtus. Emmenagoga , Conſolidans. Uſus externus proficuus in oſſium fracturis.

Sp. 2. SCUTELLARIA ALBIDA. α Thiết cốt taủ.
Differ. ſpec. Scut. *foliis* ſub-cordatis , ſerratis , rugoſis , opacis : *ſpicis* ſecundis : bracteis ovatis. Lin. ſp. 2.
Hab. , & notæ. *Caulis* perennis , 1-pedalis , 4-gonus , tomentoſus , rubeſcens , ſub-erectus , aliquando repens. *Folia* cordata , obtuſa , ſerrata , oppoſita , petiolata. *Flos* pallidus , ſpicis brevibus , folioſis , terminalibus.
Habitat ſpontanea in Cochinchinâ.
Scutellaria Teucrii facie , flore albo. Bauh. hiſt. 3. pag. 291.

Sp. 3. SCUTELLARIA ALPINA. α Hản sẳn thảo.
Differ. ſpec. Scut. *foliis* cordatis , inciſo-crenatis : *ſpicis* imbricatis , rotundato-tetragonis. Lin. ſp. 3.

 Hab. ,

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, erectus, sesquipedalis. *Folia* cordata, obtusa, profundè crenata, tomentosa, opposita. *Flos* violaceus, terminalis, spicis oblongis, sub-tetragonis. *Calyx* integer, rotundatus, pilosus. *Corolla* ringens, tubo longo, ad basim tumido, retrorsum flexo. *Semina* 4, squamâ calycinâ tecta.

Habitat in Cochinchinâ, agrestis.

Teucrium Alpinum, inodorum, magno flore. Bauh. Pin. pag. 247. n. 5.

GENUS XII. MELISSA.

Char. Gener. *Cal.* aridus, supra planiusculus: labio superiore sub-fastigatio. *Cor.* labium superius sub-fornicatum, 2-fidum: labium inferius lobo medio cordato. Lin. sy. pl. G. 786.

Sp. 1. MELISSA CRETICA. β Tsù sū. α Tu tó.

Differ. spec. Mel. *racemis* terminalibus: *pedunculis* solitariis, brevissimis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, ramosus. *Folia* lato-ovata, acuta, obtusè serrata, lævia, opposita, petiolis longis. *Flos* albo-purpureus, racemis spicatis, terminalibus; *pedunculis* florum brevissimis. *Caulis*, *petioli*, *folia*, *calyces*, omnia rubro-fusca, parco viridi maculata, mixto odore Pulegii, & cimicum imbuta.

Habitat culta in Chinâ, & Cochinchinâ.

Thunb-Japon. pag. 247. Calamintha Clinopodii Austriaci foliis, odore Pulegii. Pluk. Almg. 75. tab. 163. fig. 4.

Virtus: foliorum, & seminum. Resolvens, Diaphoretica, Cephalica. Prodest in Cephalgiâ, Hypochondriasi, & Maniâ ex humoribus crassis, & frigidis ortis. Foliis recentibus vescuntur indigenæ in acetariis.

† Sp. 2. MELISSA RUGOSA. α Tiá tô nham lá.

Differ. spec. Mel. *racemis* confertis axillaribus, & terminalibus: *foliis* rugosissimis, sub-rotundis, acuminatis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, 4-gonus, erectus, ramosissimus. *Folia* rugosissima, sub-rotunda, acuminata, serrata, opposita, petiolata. *Flos* albo-ruber, racemis confertis axillaribus, & terminalibus. Planta tota, corollis exceptis, colore obscuro-viridi prædita. Odore, & virtute præcedenti similis.

Habitat culta, & spontanea in Cochinchinâ.

GENUS XIII. DENTIDIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum, 5-fidum, nitidum, pilosum, 5-nervium, erectum: laciniis 3 superioribus obtusis, denticulatis: 2 inferioribus subulatis, longioribus.

Corolla. Ringens, pilosa: labio superiore 4-fido, laciniis sub-æqualibus, rotundatis, erectis: labio inferiore maiore, integerrimo, incurvo, reflexo.

Stam. Filamenta Didynamica, fauci insistentia, omnia corollâ breviora. Antheræ 2-lobæ, stantes, lobis ad basim divaricatis.

Pist. Germen 4-fidum. Stylus brevis, æqualis staminibus. Stigma acutum, 2-fidum.

Peric. Nullum. Calyx persistens, semina fovens.

Sem. 4, sub-rotunda.

Nom. Dentidia a calycis laciniis superioribus denticulatis.

Char. Gener. *Cal.* laciniis 3, superioribus denticulatis. *Cor.* labium superius brevius, 4-fidum: inferius integerrimum.

† Sp. 1. DENTIDIA NANKINENSIS. β Kiām nān tsù sū.

Differ. spec. Dent. *foliis* reniformibus, fimbriatis: *spicis* prismaticis, axillaribus.

Hab. *Caulis* herbaceus annuus, 1-pedalis, erectus, duriusculus, 4-gonus, rectus, purpureus, glaber: ramis brachiatis. *Folia* reniformia, concava, limbo reflexo, fimbriato, glabra, fusco-purpurea, opposita, petiolis longis. *Flos* albo-ruber, spicis prismaticis, quadragonis, axillaribus. *Planta* aspectu elegans: colore, & odore Melissæ Creticæ similis: foliis, spicis, calyce, & corollâ differens. Habitat Nankini in Sinis: inde Cantonem delata ob pulchritudinem studiosè colitur.

GENUS XIV. OCYMUM.

Char. Gener. *Cal.* labio superiore orbiculato: inferiore 4-fido. *Corollæ* resupinatæ alterum labium 4-fidum, alterum indivisum. *Filamenta* exteriora basi processum emittentia. Lin. sy. pl. G. 790.

Sp. 1. OCYMUM GRATISSIMUM. α Rau é lón lá.

Differ. spec. Oc. *caule* suffruticoso: *foliis* lanceolato-ovatis, *racemis* teretibus. Lin. sp. 3.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, rectus, 5-pedalis, 4-ſulcatus, glaber, albicans, ramoſus. *Folia* lanceolato-ovata, ſub-ſerrata, ſubtus punctata, ſuperius lanuginoſa, pallida, odoratiſſima, oppoſita, petiolata. *Flos* albus, *calycibus* coloratis: *racemis* ſpicatis, lateralibus, & terminalibus: *bracteis* acutis flores pedunculatos diſtinguentibus.

Habitat in hortis Cochinchinæ.

Ocymum Zeylanicum, perenne, odoratiſſimum, latifolium. Burm. Zeyl. pag. 174. tab. 80. fig. 1. Oc. Gratiſſimum. Burm. Ind. pag. 129.

Virt. Pellens, Excitans, Stomachica. Uſus culinaris.

Sp. 2. OCYMUM BASILICUM. α Rau É tiá: Rau Que.

Differ. ſpec. Oc. *foliis* ovatis glabris: *calycibus* ciliatis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, teres, fuſcus, tomentoſus, ramis rectis, aſcendentibus. *Folia* ovata, ſubacuta, ſerrata, pubeſcentia, rubro-fuſca, undulata, oppoſita, petiolata, caryophyllos aromaticos redolentia. *Flos* albus, minutus, racemis ſpicatis, longis, erectis, terminalibus: *calycibus* piloſis, bracteatis, pedunculatis.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ.

Baſilicum Indicum, tertium, nigrum. Rumph. Amb. l. 8. c. 55. tab. 92. fig. 1. Ocimum Criſpum Thunb. Jap. pag. 248. Ocymum Caryophyllatum maius. Bauh. Pin. pag. 226.

Virtus: foliorum, & ſpicarum efficacior præcedente. Attenuans, Pellens, Excitans, Cephalica. Valet in Cephalgia pituitoſâ, doloribus Rheumaticis, & vagis. Semina efficaciſſima habentur contra morſus, & venena ſerpentum, ſi maſticata partim devorentur, partim recenti plagæ imponantur.

Sp. 3. OCYMUM MINIMUM. α Rau é nhỏ lá.

Differ. ſpec. Oc. *foliis* ovatis, integerrimis. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, teres, glaber: *ramis* multis, patentibus. *Folia* ovata, integerrima, parva, glabra, oppoſita, odorata, lætè virentia. *Flos* albus, ſpicis ſimplicibus, terminalibus.

Habitat in hortis Cochinchinæ raró.

Ocymum Minimum. Burm. Ind. pag. 129. Bauh. Pin. pag. 226. n. 10.

† Sp. 4. OCYMUM AFRICANUM. γ . . . .

Differ. ſpec. Ocym. *foliis* lanceolatis, integerrimis, piloſis: *ſpicis* terminalibus, verticillatis, interruptis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, 4-gonus, piloſus: ramis paucis, aſcendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima,

rima, pilosa, opposita, petiolata. *Flos* albus, minutus, resupinatus, *spicis* verticillatis, erectis, longis, terminalibus: verticillis interruptis, hirsutis. Tota planta suave-olet.

Habitat incultum in arenariis Africæ Orientalis, ubi illud virens ad examen revocavi.

Huic approximatur spicâ verticillatâ Ocymum Album. Lin. sp. 4. Ocymum Verticillatum. Lin. Jun. Sup. plant. pag. 276. Ocymum Virgatum Thunb. Jap. pag. 250. & Ocymum Citratum Rumph. Amb. l. 8. c. 57. tab. 93. fig. 1. Omnia tamen ab Africano differunt foliis rotundioribus, & aliis notis. Rumphianum minus distat. Notandum est easdem Ocymi species, etiam in Indiâ, earum natali solo, frequenter variare habitum, & formam.

GENUS XV. DRACOCEPHALUM.

Char. Gener. *Cor.* faux inflata: *labium* superius concavum. Lin. sy. pl. G. 787.

† Sp. 1. DRACOCEPHALUM COCHINCHINENSE. α Cây cỏ cỏ.

Differ. spec. Drac. *floribus* spicatis: *bracteis* sub-rotundis, acutis. *Foliis* ovato-lanceolatis, integerrimis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 10-pollicaris, erectus, 4-gonus sulcatus, villosus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, villosa, pauca, opposita. *Flos* violaceus, spicatus, terminalis: *bracteis* sub-rotundis, acutis, multifloris. *Corolla* fauce inflatâ: labio superiore concavo. *Filamenta* Didynamica, pilosa. *Stigma* acutum, 2-fidum, laciniis inæqualibus, mutuò inflexis. *Semina* 4.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

GENUS XVI. TRICHOSTEMA.

Char. Gener. *Cor.* labium superius falcatum. *Stamina* longissima. Lin. sy. pl. G. 791.

† Sp. 1. TRICHOSTEMA SPIRALIS. α Cây râu meò.

Differ. spec. Tric. *staminibus* longissimis, spiralibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, erectus, 4-gonus: *ramis* brachiatis. *Folia* ovata, acuta, integerrima, tomentosa, opposita. *Flos* albo-violaceus, spicis longis, terminalibus. *Calyx* 2-labiatus. *Corolla* ringens, labio superiore falcato. *Stamina* longissima, in helicem convoluta (quorum 2-breviora) intra corollam retenta. *Semina* 4, nuda.

Observ. Ad Trich. Brachiatam Linnæi quodammodo accedit: sed

nostræ

nostræ stamina nullatenus brevia dici possunt, imo nec mediocria. Habitat inculta in Cochinchinâ.

† GENUS XVII. COLEUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum: labio superiore 4-fido, laciniis linearibus: inferiore lanceolato, integerrimo, incurvo, longiore.

Cor. Ringens, calycem superans: labio superiore ascendente, brevi obtuso, 4-fido, laciniis lateralibus brevioribus: labio inferiore ovato, concavo, integro, duplò longiore.

Stam. *Filamenta* 4 (quorum 2 breviora) filiformia, sub-inflexa, fauci insidentia, corollâ duplò longiora: omnia ad medium usque coalita in tubum, vaginantem stylum. Antheræ ovatæ, imcumbentes.

Pist. Germen 4-fidum. Stylus æqualis staminibus. Stigma acutum, 2-fidum.

Peric. Nullum. Calyx fovens semina.

Sem. 4 ovata.

Nom. (Κολεὸς vagina) a filamentis stylum vaginantibus.

Char. Gener. Filamenta in tubum coalita, stylum vaginantia.

† Sp. 1. COLEUS AMBOINICUS. ∗ Rau thom loung: Tiá tô taù.

Differ. spec. Col. *foliis* subcordatis, crenatis, carnosis: *spicis* terminalibus, longissimis.

Hab. *Radix* perennis, repens. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, sub erectus, crassus, teres, ad apicem sub-4 gonus, pilosus, pallidus. *Folia* subcordata, subrotunda, obtusa, crenata, carnosa, pilosa, albicantia, mollia, odorata, opposita, petiolis longis. *Flos* purpurascens, terminalis, spicis longis, verticillatis, interruptis.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & in variis Indiæ locis, præsertim humidis.

Marrubium Amboinicum Album. Rumph. Amb. l. 8. c. 75. tab. 72. Marrubium Odoratissimum Betonicæ solio. Burm. Zeyl. pag. 153. tab. 71. fig. 1. Marrubium Zeylanicum, Odoratum, Nepetæ facie, folio Lamii Panonici. Herm. Mus. Zeyl. pag. 30.

Obs. Hæcplanta, ejusque flores sat bene describuntur a Rumphio, loco citato: spica vero (non flores singuli) melius repræsentatur a Burmanno.

Virt. Resolvens, Tonica, Cephalicâ. Prodest in Asthmate, antiquâ Tussi, affectionibus Epilepticis, & Convulsivis. Odor totius plantæ vehemens, nec ingratus: sapor subardens. Usus etiam edulis.

GE-

GENUS XVIII. ORIGANUM.

Char. Gener. *Strobilus* tetragonus, ſpicatus, calyces Colligens. Lin. ſy. pl. G. 784.

Sp. 1. ORIGANUM DICTAMNUS. β Quām tūm fām fūm.
Differ. ſpec. Orig. *Foliis* inferioribus tomentoſis : *ſpicis* nutantibus. Lin. ſp. 2.
Hab ; & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 1-pedalis, durus, rectus : ramis longis debilibus, brachiatis. *Folia* ovata, acuta, ſerrata, inferiora tomentoſa, ſuperiora glabra, punctata, oppoſita. *Flos* albus, *ſpicis* brevibus, reclinatis, terminalibus : *bracteis* laxis, ſubrotundis, acuminatis, magnis. Planta grati odoris.
Habitat incultum prope Cantonem Sinarum. Notandum in provinciis Borealibus Sinarum naſci aliam plantam eódem nomine *Fâm fūm* vocatam, radice carnoſâ albâ, ſub-fuſiformi, magni uſus in Medicinâ, ſed prorſus alienam ab Origano.
Dictamnus Creticus. Bauh. Pin. pag. 222. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 381. tab. 54. f. 12.
Virt : totius plantæ. Calefaciens, Deobſtruens, Emmenagoga.

Sp. 2. ORIGANUM CRETICUM. β Quām tūm Kīm kiái.
Differ. ſpec. Orig. *Spicis* aggregatis, longis, priſmaticis, rectis : *bracteis* membranaceis, calyce duplo longioribus. Lin. ſp. 4.
Hab ; & notæ. *Caulis* 1-pedalis, perennis, erectus, craſſus, 4-gonus, tomentoſus, rubeſcens. *Folia* ovata, ſubacuta, crenata, rugoſa, tomentoſa, oppoſita, petiolata. *Flos* albo-violaceus, *ſpicis* priſmaticis, congeſtis, terminalibus : *bracteis* flore longioribus. *Calyx* 2-labiatus, piloſus : labio altero ovato, integerrimo : altero 2-fido. *Corolla* ringens, calyce longior : labio ſuperiore 2-fido, connivente : inferiore 3-fido, reflexo. *Bracteæ* rubeſcentes, ſicut caulis. *Radix* Craſſa in multos caudices aſcendentes ſuperius diviſa. Planta odorata.
Habitat incultum prope Cantonem ſinarum.
Virtus. Calefaciens, Tonica, Emmenagoga.
Bauh. Pin. pag. 223. n. 5. Berg. Mat. Med. pag. 562.

Sp. 3. ORIGANUM HERACLEOTICUM. α Kinh giái taù. β. . . .
Differ. ſpec. Orig. *Spicis* longis, pedunculatis, aggregatis : *bracteis* longitudine calycum. Lin. ſp. 6.
Hab ; & notæ. *Caulis* ſimplex, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, ſulcatus, ramoſus, perennis. *Folia* ovata, acuta, ſerrata, baſi integerri-

rima, glabra, punctata, opposita. *Flos* albo-ruber, spicis linearibus, longis, congestis, plerumque ternis, terminalibus: *bracteis* lanceolatis, calyce brevioribus, aut sub æqualibus, 5-fidis.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ.
Origanum Heracleoticum, Cunila gallinacea Plinii. Bauh. Pin. pag. 223. n. 4.

Sp. 4. ORIGANUM SYRIACUM. α Kinh giai Nâm.
Differ. spec. Orig. *Spicis* longis, ternatis, pedunculatis: *foliis* ovatis, villosis. Lin. sp. 9.
Hab; & notæ. *Caulis*, erectus, 2-pedalis, 4-gonus, durus, ramis diffusis. *Folia* ovata, acuta, tota serrata, nervis villosis, minuta, opposita. *Flos* rubescens. *spicis* congestis, sub-ternatis, longis, axillaribus, & terminalibus: fauce villis obstructâ, ut in Thymo.
Habitat agreste in Cochinchinâ.
Virtus: spicarum tam hujus, quam præcedentis speciei. Pellens, sudorifica, Emmenagoga. Prodest in febre Catarrhali, & in Vertigine: Exterius mundat scabiem. Utriusque odor gratus.
Maiorana syriaca, vel Cretica. Bauh. Pin. pag. 224. n. 3.

Sp. 5. ORIGANUM MAIORANA. α β. . . . .
Differ. spec. Orig. *Foliis* ovalibus, obtusis: *spicis* subrotundis, compactis, pubescentibus. Lin. sp. 11.
Hab; & notæ. *Caulis* perennis, multiplex, sub erectus, teres, tenuis. *Folia* ovalia, integerrima, minuta, pubescentia, cinerea, opposita, petiolata. *Flos* albicans, terminalis: *spicis* brevissimis: *bracteis* lato-lanceolatis. Planta odoris gratissimi.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, rara tamen, forsan aliunde advecta.
Burm. Ind. pag. 128. Maiorana hortensis odorata; perennis. Moris. hist. 3. pag. 359.
Virt. Tonica, Resolvens, Stomachica, Errhina.

GENUS XIX. CLINOPODIUM.

Char-Gener. *Involucrum* multisetum, verticillo subjectum. Lin. sy. pl. G. 783.

† Sp. 1. CLINOPODIUM ASIATICUM. α Cây Cò.
Differ. spec. Clin. *Foliis* oblongis, nervosis, rugosis, subtus tomentosis: *spicâ* verticillatâ, terminali.
Hab; & notæ. *Caulis* suffruticosus, duos cum dimidio pedes longus, erectus, 4-gonus, 4-sulcus, simplex, villosus. *Folia* ovato-oblon-

ga,

ga, obtusa, leviter serrata, rugosa, polynervia, subtus tomentosa, opposita. *Flos* violaceus, *spicâ* terminali, oblongâ, compositâ verticillis interruptis: *involucris* acutis, hirsutis, subjectis. *Calyx* 2-labiatus, integerrimus, inæqualis, pilosissimus. *Corolla* labio superiore concavo, æqualiter 3-fido: inferiore refracto, integerrimo, longiore.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

ANGIOSPERMIA.

GENUS XX. ACANTHUS.

Char. Gener. *Cal.* bifol; bifidus. *Cor.* 1-labiata, deflexa, 3-fida. *Caps.* 2-locularis. Lin. G. 857.

Sp. 1. ACANTHUS ILICIFOLIUS. α. Cây Ô rô. β Lão chú lăc.

Differ. spec. Ac. *Foliis* repandis, dentato-spinosis: *caule* fruticoso; aculeato. Lin. sp. 4.

Hab; & notæ. *Frutex* 3-pedalis, caule, & ramis suberectis, crassis, teretibus, inermibus: *cortice* albido, viscoso. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, magna, dura, sparsa, glabra, sinnato-plicata, angulis omnibus spinosis. *Flos* albus, racemo simplici, erecto, terminali, longo. *Calyx* tubulosus, teres, æqualis: limbo erecto, 4-partito, laciniis acutis, binis exterioribus maioribus. *Corolla* 1-petala, tubo antrorsum truncato: retrorsum extensa in laciniam ovatam, erectam, leviter 3-fidam. *Filamenta* 4, Didynamica, plana, mutuò inflexa, longitudine inter calycem, & corollam. *Antheræ* oblongæ, ciliatæ, stantes. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* æqualis staminibus. *Stigma* simplex. *Capsula* ovata; 2-valvis, 2-locularis, 2-sperma: seminibus oblongis, hinc planis, inde convexis.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ, & Chinâ.

Observ. Præcedens descriptio pertinet ad plantam Cochinchinensem. Cantone Sinarum idem habitus: at floris calyx ad basim vestitur foliolis duobus concavis, parvis, calyci adpressis: corollæ vero pars truncata terminatur emarginaturâ, hinc, inde rotundatâ, brevi.

Aquifolium Indicum. Rumph. Amb. I. 11. c. 48. t. 71. f. 1. Myracanthus Indicus. Bont. Jav. l. 6. c. 55.

Virtus: radicis. Calefaciens, Attenuans, Diuretica. Bontius asserit multum prodesse in Paralysi, Asthmate, Colicâ, & expectoratione salsæ petuitæ: quas virtutes extollere non audeo experientiâ destitutus.

GENUS XXI. GMELINA.

Char. Gener. *Cal.* sub - 4 - dentatus. *Cor.* 4 - fida, Campanulata. *Antheræ* bipartitæ; 2 simplices. *Drupa* nucleo 2 - loculari. Lin. sy. pl. G. 821.

Sp. I. GMELINA ASIATICA? α Cây Gang tu hú. Lin. sp. I.

Differ. spec. Gmel. *Caule* arboreo: *aculeis*, & *foliis* oppositis: *racemo* simplici, terminali.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, 15 pedes alta: *ramis* expansis: *aculeis* oppositis, longis, rectis. *Folia* ovata, integerrima, glabra, opposita, petiolata, parva. *Flos* luteus, racemo simplici, terminali, amentiformi: *squamis* magnis, ovatis, concavis, integerrimis, rubris, flores singulos protegentibus. *Perianthium* proprium ovatum, carnosum, 2 - fidum, laciniis obtusis. *Corolla* ringens, tubo tenui, longiusculo: limbo inflato - rotundo, lateraliter ringente: *labio* superiore fornicato, integro: inferiore 3 - fido. *Stamina* 4, Didynamica, corollâ breviora. *Drupa* mediocris, subovalis, carnosa, lutea, glabra, non edulis: *nuce* osseâ, oblongâ, inæquali, biloculari.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Radix Deiparæ spuria, Lowara. Rumph. Amb. l. 2. c. 48. pag. 127. tab. 40.

Observ. Quamvis in figurâ Rumphianâ folia sint 3-loba, in nostrâ vero integerrima, non judicavi diversam speciem decernere, cum pleraque alia conveniant, imprimis corollæ forma personata. Pro hoc genere, & specie a Celeb. Lin. citatur Jambosa sylvestris parvi-folia, (Rumph. 1. pag. 129. tab. 40.) quæ procul-dubio Eugeniæ species est, nullatenus Gmelinæ.

Virtus. Calefaciens, Resolvens. Valent in doloribus articulorum, & affectibus nervorum radix internè sumpta, folia externè applicata.

GENUS XXII. LANTANA.

Char. Gen. *Cal.* obsoletè 4-dentatus. *Stigma* uncinato-refractum. *Drupa* nucleo 2-loculari. Lin. sy. pl. G. 824.

† Sp. I. LANTANA RACEMOSA. α Cây Tlai.

Differ. spec. Lant. *foliis* oppositis, sub-rotundis: *caule* arboreo inermi: *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus inermibus. *Folia* subrotunda, acuminata, integerrima, plana, glabra, dura, obscurovi-

ridia, fubtus albicantia, oppofita, petiolis longis, bafi glandulofis. *Flos* albus, magnus, racemis compofitis, nudis, vaftis, terminalibus. *Cal.* fub-truncatus, denticulis 4-5, minimis. *Corolla* campanulata, 5-fida, fub-æqualis. *Drupa* carnofa, turbinata, compreffa, apice retufa: *nuce* 2-loculari. *Stamina* Didynamica. De ftigmate (an uncinatum?) non amplius recordor.

Habitat in fylvis Cochinchinæ: ubi ejus lignum cæditur pro ædeficiis.

GENUS XXIII. BARLERIA.

Char. Gener. *Cal.* 4-partitus. *Stamina* 2 longè minora. *Capf.* 4-angularis, 2-locularis? 2-valvis, elaftica, abfque unguibus. *Sem.* 2. Lin. fy. pl. G. 848.

† Sp. 1. BARLERIA PROCUMBENS. β Kām qŭa tsù.

Differ. fpec. Barl. inermis: *foliis* lanceolatis, crenatis, hifpidis: *capitulis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fuffruticofus, inermis, procumbens, multiplex, tortuofus, hifpidus. *Folia* lato-lanceolata, crenata, pilofa, oppofita. *Flos* luteus, *capitulis* terminalibus: *bracteis* acuminatis ciliatis. *Calycis* laciniæ 4, fubulatæ, pilofæ. *Stamina* 2 valde minora. *Capf.* oblonga, angulata, 2-locularis, 2-fperma: *feminibus* orbiculatis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† GENUS XXIV. CAMPSIS.

Defcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium oblongum, 5-gonum, femiquinquefidum: laciniis acuminatis, erectis, fub-æqualibus.

Cor. Infundibuliformis: tubo calyci æquali: limbo magno, patente, 5-fido, laciniis rotundatis, planis, æqualibus.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 breviora) fubulata, mutuò incurva, medio tubo infidentia. Antheræ 2-loculares: lobis divaricatis.

Pift. Germen oblongum. Stylus filiformis, longior ftaminibus. Stigma fpathulatum, 2-fidum, hians.

Peric. Capfula longa, 4-gona, 2-valvis, 2-locularis, polyfperma.

Sem. Sub-rotunda, multa.

Nom. (Κάμψις curvatio) ab ftaminibus mutuò incurvatis.

Char. Gener. *Cal.* 5-gonus, 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis, 5-fida;

Sta-

Stamina mutuò inflexa. *Capſ.* 2-locularis, polyſperma.

Sp. 1. CAMPSIS ADREPENS. β Lién ſiéu.

Differ. ſpec. Camp. *foliis* 2-pinnatis : *corymbo* racemoſo.

Hab. *Caulis* fruticoſus, inermis, ſcandens, radiculis lateralibus arborum truncis adrepens. *Folia* 2-pinata, *foliolis* ovato-lanceolatis, ſerratis, glabris. *Flos* coccineus, magnus, racemis ordinatè compoſitis, terminalibus.

Habitat in ſylvis prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXV. DIGITALIS.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, ventricoſa. *Capſ.* ovata, 2-locularis. Lin. ſy. pl. G. 816.

‡ Sp. 1. DIGITALIS COCHINCHINENSIS. α Cây Bọ loung.

Differ. ſpec. Dig. *foliis* lanceolatis, aſperis : *floribus* ſolitariis, axillaribus : calycibus acutis : *corollis* obtuſis, apice emarginatis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, ſub-erectus. *Folia* lanceolata, integerrima, aſpera, oppoſita. *Flos* albo-violaceus, ſeſſilis, axillaris, ſolitarius : *calycibus* 5-fidis, acutis. *Corolla* campanulata, ſubtus ventricoſa, 5-fida, laciniis obtuſis, ſupremâ emarginatâ. Capſula ovata, acuta, 2-locularis.

Habitat in agris, & hortis Cochinchinæ inculta.

‡ Sp. 2. DIGITALIS SINENSIS. β Tsù hōa yong.

Differ. ſpec. Dig. *foliis* ovatis, utrinque piloſis : *floribus* ſolitariis axillaribus : *calycis* laciniis ſubulatis : *corollis* obtuſis, apice integris.

Hab., & notæ. *Caulis* ceſpitoſus, erectus, 1-pedalis, teres, glaber. *Folia* ovata, acuta, ſerrata, utrinque piloſa, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* fuſco-purpureus, axillaris, ſolitarius. *Calycis* laciniæ 5, ſubulatæ erectæ, ſuprema maior, aliquando 2-fida. *Corolla* campanulata, ventricoſa, 4-fida, laciniis obtuſis, ſummâ maiore, integrâ. *Stamina* Didynamica. *Stigma* cochleariforme. *Capſula* ovato-conica, 2-ſulca, 2-locularis, polyſperma.

GENUS XXVI. BIGNONIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, ſubtus ventricoſa, 5-fida. *Siliqua* bilocularis. *Sem.* membranaceo-alata. Lin. G. 817.

Sp. 1.

Sp. 1. BIGNONIA INDICA. α Cây Dôi muong : Cây do do.

Differ. ſpec. Bign. *foliis* bipinnatis : *foliolis* integerrimis, ovatis, acuminatis. Lin. ſp. 16.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis aſcendentibus. *Folia* bipinnata; foliolis ovatis, acutis, integerrimis, glabris, oppoſitis. *Flos* magnus, ruber, racemis erectis, terminalibus. *Calyx* ſpatha lunata, craſſa, colorata, lanoſa. *Corolla* 1-petala, ringens : tubo magno, curvo, ventricoſo : *labio* ſuperiore truncato : *inferiore* longiore, 3-partito, laciniis ovatis, undulatis, ſub-æqualibus. *Filamenta* 4, ſubulata, quorum 2 longiora, baſi tubi corollæ inſiſtentia. *Antheræ* binæ in quolibet filamento, oblongæ, biloculares, magnæ, pendulæ. *Germen* oblongum, ſub-4-gonum. *Stylus* ſubulatus, longior ſtaminibus. *Stigma* ſpathulatum. *Pericarpium* ſiliqua longiſſima, compreſſa. ſub-curva, lanoſa, 2-valvis, 4-locularis, polyſperma : diſſepimento rectangulo. *Semina* plurima compreſſa, biloba : lobis orbiculatis, invicem coalitis : alâ membranaceâ lateraliter protenſâ : per ſtrata varia in quolibet loculo diſpoſita, nec imbricata.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, imprimis prope flumina.

Burm. Ind. pag. 131. Pajanelli. Rheed. Malab. 1. pag. 79. tab. 45.

Varietas occurrit in Africâ prope Mozambiccum, *caule* arboreo, parvo, *foliis* ſimiliter bipinnatis, *pedunculis* polyfloris, terminalibus : *ſiliquâ* glabrâ, curvâ, 1-pedali, compreſſâ : *ſeminibus* oblongis, 2-lobis, per tres ordines diſpoſitis in quolibet loculo.

† Sp. 2. BIGNONIA PENTANDRA. Cây Nguc ngnac.

Differ. ſpec. Bign. *foliis* bipinnatis : *ſtaminibus* pentandris : *calyce* carnoſo, colorato, 5-dentato.

Differ. ſpec. *Arbor* mediocris, *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, 2-pinnata cum impari. *Flos* magnus, ruber, racemis erectis, terminalibus. *Calyx* tubuloſus, 5-gonus, obſoletè 5-dentatus, carnoſus, coloratus, perſiſtens. *Corolla* monopetala, ringens, tubo craſſo, æquali, brevi : *labio* ſuperiore concavo, 2-fido : inferiore 3-fido : laciniis omnibus ovatis, criſpis, ſub-æqualibus. *Filamenta* 5 inæqualia, medio tubo inſidentia : *Antheris* 10, oblongis, pendulis, æqualibus, binis in quolibet filamento. *Germen* oblongum, obtusè 4-gonum. *Stylus* ſubulatus, longior ſtaminibus. *Stigma* ſpathulatum. *Siliqua* 2-pedalis, curva, utrinque attenuata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma. *Semina* oblonga, compreſſa, 2-loba, alata utrinque membranâ tenui.

Habitat prope flumina in Cochinchinâ.

Sp. 3.

† Sp. 3. BIGNONIA LONGISSIMA. α Cây Quao.

Differ. ſpec. Bign. *foliis* alternis : *floribns* ſolitariis , longiſſimis : *Calyce* nullo.

Hab. , & notæ. *Arbor* parva , 9 pedes alta , *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata , integerrima , glabra , alterna. *Flos* albus , magnus , ſolitarius , terminalis. *Cal.* nullus. *Corolla* infundibuliformis , tubo tenui , longiſſimo : limbo amplo , 5-fido , laciniis ovatis , criſpis , ſub-æqualibus , inciſurâ ſupremâ breviore. *Filamenta* 4 , quorum 2 breviora , ori tubi inſerta. *Antheræ* oblongæ , 2-loculares , binæ in quolibet filamento , ipſi normales , horizontaliter porrectæ. *Stylus* filiformis , corollæ ſub-æqualis. *Stigma* ſpathulatum. *Siliqua* longa , compreſſa , curvato-unciformis , 2-valvis : diſſepimento longitudinali , cruciformi in 4 loculos diviſa. *Semina* plurima compreſſa , oblonga , 2-loba , in diverſa ſtrata ordinata.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.

Obſerv. Lignum Equinum (Rumph. Amb. l. 4. c. 40. t. 46) Linnæo Juniori dictum Bignonia Spathacea (ſup. pl. p. 283) ſatis cum noſtrâ convenit longitudine , & formâ corrollæ : non autem calyce ſpathaceo , & foliis pinnatis. Omnes tres ſpecies Aſiaticæ , quas modo deſcripſimus (ſi ſiliquam cum ſeminibus excipias) aptari nequeunt Characteri Generico Bignoniæ a Linnæo explantis Americanis conflato : imo etiam ſiliqua non ſemper 2 - locularis inveni-tur in Aſiaticis.

GENUS XXVII. RUELLIA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* ſub - ccampanulata. Stamina per paria approximata. *Caps.* dentibus elaſticis diſſiliens. Lin. ſy. pl. G. 847.

Sp. 1. RUELLIA ANTIPODA. α Rau Chon vit.

Differ. ſpec. Ru. *Foliis* mucronato-ſerratis : *caule* repente : *floribus* , ſub-ſpicatis , terminalibus , quinis , ternis ve. Lin. ſp. 12.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , annuus , 5 - pollicaris , teres , repens , ramis diffuſis. *Folia* ovato-lanceolata , ſerrata , oppoſita , glabra , ſeſſilia. *Flos* albo-violaceus , terminalis , pedunculis polyfloris. *Calyx* 5 - fidus , acutus , erectus , permanens. *Corolla* ringens , 5 - fida. *Stamina* per paria curvaturâ approximata. *Capſula* ſubulata , teres , longa , 2 - localaris , polyſperma , elaſlicè diſſiliens.

Habitat ſpontanea in pratis , & hortis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 134. Cruſta ollæ maior. Rumph. Amb. l. 9. c. 72. tab. 170. fig. 2. Notandum Rumphium ibi plantam deſcripſiſſe pedun-

dunculis polyfloris, ſubterminalibus; noſtris magis conformem: ſed in figurâ eam delineaſſe flore ſolitario, axillari, quod potius ad Ruelliam Ciliarem referendum eſt.

Sp. 2. RUELLIA CILIARIS. α. Rau thom dât.

Differ. ſpec. Ru. *foliis* dentatis, ciliatis: *floribus* oppoſitis. Lin. ſp 7.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 8-pollicaris, angulatus, ſulcatus, ramoſus, diffuſus, repens. *Folia* ovata, dentata, oppoſita, ſubpetiolata. *Flos* albo-violaceus, ſolitarius, oppoſitus, axillaris, pedunculis longis. *Calyx* oblongus, angulatus, ciliatus, 5-partitus, perſiſtens. *Corolla* ringens, labio ſuperiore breviore, 2-fido: inferiore 3-fido. *Stamina* Didynamica, approximata: rudimentum duorum filamentorum ſterilium inter ſtamina longiora aſſurgentium. *Capſula* ovata, 2-locularis, polyſperma, apice elaſticè diſſiliens.

Ruellia Perſica? Burm. Ind. pag. 135. tab. 42. fig. 1. Aſt ea figura (quamvis a Linnæo Citata) nullatenus cum Linnæanâ deſcriptione, aut cum noſtrâ convenit!

Habitat in agris Cochinchinæ ſpontanea.

† *GENUS XXVIII. DICEROS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-partitum: laciniis ſubulatis, villoſis, erectis, ſubæqualibus.

Cor. Campanulata, 4-fida: tubo intus piloſo: laciniis limbi cordatis, unâ maiore.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 longiora) ſubulata, piloſa, tubo inhærentia. Antheræ profundè 2-fidæ, divaricatæ, 2-cornes.

Piſt. Germen ſubulatum, breve, 4-ſulcum. Stylus tubo æqualis. Stigma Cochleariforme, inflexum.

Peric. Capſula, ſub-ovata, 2-locularis, 2-valvis.

Sem. Plurima, rotunda, minima.

Nom. (Δίκερος bicornis) ob antheras bicornes.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* Campanulata, 4-fida: laciniis obcordatis, unâ maiore. *Antheræ* divaricatæ. Caps. 2-locularis.

† Sp. 1. DICEROS COCHINCHINENSIS. α. Rau ngŭ.

Differ. ſpec. Dic. *foliis* ſtellatis, carnoſis: *floribus* ſolitariis, axillaribus.

Hab. *Radix* perennis, repens. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, ſuberectus, teres, villoſus. *Folia* ſtellata terna, ovato-lanceolata, ſerrata,

ta, carnosa, glabra. *Flos* albo-violaceus, solitarius, axillaris, pedunculis villosis.
Habitat loca humida in Cochinchinâ.
Usus. Esculentus in acetariis.

GENUS XXIX. SESAMUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida: lobo infimo maiore. *Rudimentum* filamenti quinti. *Stigma* lanceolatum. *Caps.* 4-locularis. Lin. sy. pl. G. 845.

Sp. 1. SESAMUM ORIENTALE. α Cây Mè. β Mâ: Chī.
Differ. spec. Ses. *foliis* ovato-oblongis. integris. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, erectus, 3-pedalis, 4-gonus, 4-sulcatus. *Folia* ovato-oblonga, integra, dentata, pilosa, venosa, petiolata, opposita. *Flos* albus, axillaris, solitarius, pedunculatus. *Calyx* 5-partitus, erectus. *Corolla* campanulata, inæqualiter 5-fida. *Capsula* oblonga, 4-gona, 4-sulca, 4-locularis, polysperma: *seminibus* plurimis, compressis, acutiusculis, luteis, nitidis. *Stamina* Didynamica, sine aliquo rudimento filamenti quinti. *Stigma* 2-fidum reflexum. Ad basim cujuslibet pedunculi floris prodeunt ex utrâque axillâ singulæ bracteæ lineares, breves, cum singulis glandulis luteis, 5-fidis, quæ flosculi cujusdam minimi speciem ferunt.
Habitat affatim cultum in Cochinchinâ, & Chinâ.
Thunb. Japon. pag. 254. Digitalis Orientalis sesamum dicta. Burm. Zeyl. pag. 87. tab. 38. fig. 1
Virtus: præcipuè seminum, & olei expressi. Resolvens, Emolliens. Prodest in convulsionibus, si folia Absynthii cum illo contundantur, & calidè fricentur artus convulsi. Usus esculentus in condiendis cibis.

GENUS XXX. CHELONE.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Rudimentum* filamenti quinti inter suprema stamina. Caps. 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 806.

Sp. 1. CHELONE OBLIQUA. α . . . .
Differ. spec. Chel. foliis lanceolatis, petiolatis, serratis, oppositis. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 3-pedalis, erectus: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, serrata, glabra, rugosa, petiolata, opposita. *Flos* rubro-purpureus, subterminalis, 2-3-natus. *Cal.* 5-partitus.

Co-

Corolla personata, inflata, sub-clausa, 5-fida, laciniis, subæqualibus, emarginatis. *Filamenta* 4, Didynamica. *Rudimentum* quinti non erat. *Capsula* 2-locularis, 2-sperma.
Habitat Agrestis in Cochinchinâ.
Mill. ic. 62. tab. 93.

GENUS XXXI. ANTIRRHINUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* basis deorsum prominens, nectarifera. *Caps.* 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 808.

Sp. 1. ANTIRRHINUM SPURIUM. β . . . . .
Differ. spec. Ant. *foliis* ovatis, alternis: *caulibus* procumbentibus. Lin. sp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, procumbens, pilosus: *ramis* multis, diffusis. *Folia* ovata, cordata, tomentosa, infima opposita, superiora alterna. *Flos* luteus, solitarius, pedunculis axillaribus. *Corolla* nectario calcarato, incurvo: *labio* superiore 2-fido, inferiore 3-fido: *fauce* clausâ.
Habitat incultum Cantone sinarum.
Antirrhinum caule procumbente, foliis villosis, ovatis, imis conjugatis, superioribus alternis. Hall. Helv. n. 341.

Sp. ANTIRRHINUM LINARIA. β Sòy kúe hoā.
Differ. spec. Ant. *foliis* lanceolato-linearibus, confertis: *caule* erecto: *spicis* terminalibus sessilibus, floribus imbricatis. Lin. sp. 31.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, duriusculus, erectus, sesquipedalis, simplex, teres: *ramis* erectis, paucis. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, sparsa, confertaque. *Flos* imbricatus, spicis longis, terminalibus, colore dilutè luteo, croceoque variatus. *Calyx* 5-phyllus, acutus: foliolis binis inferioribus divaricatis, *corollæ* calcar subulatum prementibus. *Corolla* labio superiore 2-fido, inferiore 3-fido: *fauce* turgidâ, clausâ. *Stamina* 4, sub-petaliformia, exotica, tortuosa, quorum 2 breviora. *Capsula* subrotunda, apice 2-loba, bilocularis, polysperma, sæpius abortiens.
Habitat Cantone Sinarum, cultum ob speciem floris.
Antirrhinum foliis linearibus, sparsis. Hort. Cliff. pag. 325. Antirrhinum foliis linearibus, adscendentibus, congestis: caule erecto, spicato. Hall. Helv. n. 336.

Sp. 3. ANTIRRHINUM MOLLE. α Rau Chéo loung.
Differ. spec. Ant. *corollis* ecaudatis: *foliis* oppositis ovatis, tomentosis: *caulibus* procumbentibus. Lin. sp. 40.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, procumbens, 2-pedalis, 4-sulcus, pilosus, ramosus. *Folia* ovata, integerrima, parva, utrinque villosissima, opposita. *Flos* purpureus, sub-terminalis, verticillatus: *labio* corollæ superiore 2-fido, inferiore 3-fido: *rictu* clauso: *caudâ* nullâ. *Capsula* oblonga, 2-locularis, *seminibus* lenticularibus.

Habitat spontaneum in pratis Cochinchinæ.

Antirrhinum Hispanicum villosum, origani folio glutinoso. Tourn. Inst. pag. 168.

† Sp. 4. ANTIRRHINUM PORCINUM. α Rau Chiéo heo.

Differ. spec. Ant. *floribus* ecaudatis, verticillatis: *foliis* lanceolatis, oppositis, glabris: *caulibus* erectis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, annuus, sub-multiplex, diffusus. *Folia* lanceolata, sub-serrata, glabra, viscosa, sessilia, opposita. *Flos* albo-purpureus, axillaris, verticillatus, multus: *calyce* 5-partito, longiusculo, laciniis subulatis, erectis, pilosis. *Corolla* 5-fida, parum gibba, ecaudata, *rictu* patente, calyce brevior. Capsula, 2-locularis, polysperma, apice dehiscens.

Habitat loca humida Cochinchinæ: ubi colligitur pro nutrimento suum, ex quo vernaculum nomen Porcinum.

† Sp. 5. ANTIRRHINUM AQUATICUM. α Rau Chiéo nüoc.

Differ. spec. Ant. *foliis* verticillatis: *floribus* solitariis: *corollis* rotundè inflatis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, glaber. *Folia* lanceolato-linearia, verticillata, sub-quaterna, integerrima, glabra, sessilia. *Flos* purpurascens, axillaris, solitarius. *Calyx* 5-partitus. *Corolla* palato aperto, rotundè inflata, personata, labio superiore 2-fido, inferiore 3-fido. *Capsula* oblonga, 2-locularis, polysperma.

Habitat in paludibus Cochinchinæ.

GENUS XXXII. COLUMNEA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* labium superius fornicatum, integrum: supra basim gibba. *Antheræ* connexæ. Capsula 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 856.

† Sp. 1. COLUMNEA STELLATA. α Hōa Kách.

Differ. spec. Col. *foliis* stellatis: *floribus* solitariis: *caule* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, repens, teres, gracilis, albicans: *ramis* sub-erectis, 4-pollicaribus, tenerrimis. *Folia* ovata, 3 lineas longa, serrata, stellata terna, pallidè virentia, odori-

rifera, petiolata. *Flos* albus, rubro virgatus, hirſutus, ſolitarius, axillaris, pedunculatus. *Cal.* 5-partitus, laciniis ſubulatis, erectis, æqualibus. *Corolla* ringens, tubo longiuſculo, vix gibbo: labio ſuperiore fornicato, 3-fido: inferiore 2-fido. *Stamina* Didynamica, per paria invicem incurvata: antheris ovatis, connexis, difficulter ſeparabilibus. *Capſula* ſubulata, 2-locularis, polyſperma. Omnia, præter capſulam, piloſa. *Planta* aquatica, quæ, deficiente humore, ſtatim perit: odore, & aſpectu amæniſſima: mundo muliebri conveniens, & uſitata.

Habitat in multis locis Cochinchinæ: colitur in vaſis fictilibus, & ligneis aquâ plenis, ſubſtrato luto.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Humectans.

GENUS XXXIII. MAZUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, magnum, 5-gonum, 5-fidum: laciniis lanceolatis, patentibus, ſub-æqualibus, perſiſtentibus.

Cor. Ringens, labio ſuperiore acuminato, ſub-fornicato, leviter 2-fido: inferiore longiore, 3-fido, laciniis rotundatis, inflexis: faux exterius biſulcata, interius conſita papillis pedunculatis.

Stam. Filamenta 4 (quorum duo longiora) per paria invicem inflexa. Antheræ oblongæ, connexæ.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus filiformis, æqualis ſtaminibus longioribus. Stigma ſpathulatum, 2-fidum, hians.

Peric. Capſula ſub-rotunda, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Sem. Multa, ovata, minuſcula.

Nom. (Μαζὸς papilla) a papillis pedunculatis, quæ faucem obſtruunt.

Char. Gener. *Cal.* campanulatus. *Cor.* ringens, fauce papillis obſtructâ. *Antheræ* connexæ. Capſ. 2-locularis.

† Sp. 1. MAZUS RUGOSUS. α Rau dáng láng lá.

Differ. ſpec. Maz. *foliis* ovatis rugoſis: *ſpica* laxâ, terminali.

Hab. *Caulis* herbaceus, annuus, ſub-erectus, ſemipedalis, ramoſus. *Folia* ovata, ſerrata, rugoſa, oppoſita. *Flos* albo-violaceus, ſpicâ longâ, laxâ, pedunculis longiuſculis.

Habitat in agris Cochinchinæ.

GENUS XXXIV. MANVLEA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* limbo 5-partito ſubulato : laciniis ſuperioribus 4 magis connexis. *Capſ.* 2-locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 830.

† Sp. 1. MANVLEA INDIANA. α Non trân Nam.

Differ. ſpec. Man. *foliis* ovatis, integerrimis, oppoſitis : *flore* capitato.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, durus, villoſus, ſimplex, ramis aſcendentibus. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, ciliata, incana, oppoſita, ſeſſilia. *Flos* cæruleus, capitulis ſub-rotundis, bracteis ſetoſis, floſculis intermixtis. *Calyx* 5-partitus, acutus, villis hiſpidus, ſub-æqualis. *Corollæ* limbus 5-partitus, laciniis acutis, 4 ſuperioribus magis connexis. *Stamina* Didynamica, *antheris* connexis. *Capſula* acuminata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma. Planta odorata ſatureiæ odore.

Habitat prope maris litora arenoſa in Cochinchinâ.

GENUS XXXV. MARTYNIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus *Cor.* ringens. *Capſ.* lignoſa, corticata, roſtro hamato, 5-locularis, 2-valvis. Lin. ſy. pl. G. 811.

† Sp. 1. MARTYNIA ZANGUEBARIA. γ Biri viri.

Differ. ſpec. Mart. *foliis* pinnati-fidis : *flore* axillari ſolitario : *caule* procumbente.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, teres, procumbens, ramoſus, 8-pedalis. *Folia* oblonga, pinnato-inciſa, piloſa, oppoſita, petiolata. *Flos* dilutè purpureus, axillaris, ſolitarius. *Calyx* 5-phyllus, foliolis lanceolatis, piloſis, expanſis, ſub-æqualibus, deciduiis. *Corolla* ringens, tubo magno, ſub-rotundo-gibboſo : *limbo* brevi, labio ſuperiore 3-fido, obtuſo, lacinia mediâ emarginatâ : *labio* inferiore ovato, integro, longiore. *Filamenta* 4, Didynamica, ſubulata, incurva, omnia limbo breviora, baſi corollæ inſidentia. *Antheræ* oblongæ, 2-loculares, incumbentes. *Germen* ſuperum, ſub-rotundum, pilis denſis ex corollæ baſi aſſurgentibus occultum. *Stylus* filiformis, longior ſtaminibus. *Stigma* lanceolatum, 2-fidum, erectum. *Pericarpium* capſula lignoſa, ſub-ovata, compreſſa, utrinque biſulcata, 2-roſtris, 4-locularis, 1-ſperma, 2-valvis : roſtris recurvis : cortice coriaceo, tenui.

Habitat in litoribus Zanguebar Africæ Orientalis.

Ob-

Observ. Convenit cum Martyniâ Annuâ (Reliq. Houst. pag. 5. tab. 10.) loculis 4, monospermis, & formâ drupæ; cur enim capsulam potius dicemus, quam drupam? Labia etiam corollæ convenire possunt, si duas lacinias laterales labio superiori adjudicemus, non inferiori: ut Houstonus fecit: fissura autem suprema in plantâ Africanâ brevior est, & pro emarginaturâ censeri debet: tubus brevior, sub-globosus.

GENUS XXXVI. CORNUTIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Stamina* Corollâ longiora. *Stylus* longissimus. *Bacca* 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 825.

† Sp. CORNUTIA QUINATA. ꞵ Ú sī kām.

Differ. spec. Corn. *foliis* 5-natis, lanceolato-ovatis: *flore* racemoso.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* patentibus, teretibus. *Folia* 5-nata, lanceolato-ovata, acuminata, integerrima glabra: *petiolo* communi longo. *Flos* luteo-viridis, racemis terminalibus. *Calyx* leviter 5-dentatus. *Corolla* sub-infundibuliformis, ringens: *labio* superiore 3-fido: inferiore 2-fido, breviore. *Stamina* Didynamica, corollâ longiora. *Stylus* longior corollâ, & staminibus, non tamen longissimus. *Stigma* 2-fidum, reflexum. *Bacca* subrotunda, gibbosa, Carnosa, 1-sperma.

Habitat in sylvis prope Cantonem sinarum.

GENUS XXXVII. CLERODENDRUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* tubo filiformi: limbo 5-partito, æquali. *Stamina* longissima intra lacinias maximè hiantes. *Bacca* 1-sperma. Lin. sy pl. G. 852.

Sp. 1. CLERODENDRUM INFORTUNATUM. ꞵ Fung mi chū.

Differ. spec. Cler. *foliis* cordatis tomentosis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 7-pedalis: *ramis* 4-gonis, 4-sulcatis. *Folia* magna, cordata, lato-ovata, acuminata, sub-crenata, pilosa, rugosa, opposita, petiolis longis. *Flos* terminalis Corymbo racemoso, vasto. *Calyx*, *corolla*, *stamina*, *stylus*, *pedunculi* omnia coloris coccinei rutili. *Calyx* 5-fidus, campanulatus. *Corolla* tubo longo, tenui: limbo 5-fido, subæquali, rotundato: *stamina* longissima, per fissuram supremam Corollæ ascendentia: *antheris* nutantibus, basi emarginatis. *Stylus* longus: *stigmate* acuto, bifido. *Bacca* 1-sperma.

Habitat Cantone. Sinarum.

Burm.

Burm. Ind. pag. 137. Burm. Zeyl. pag. 66. tab. 29.

GENUS XXXVIII. VOLKAMERIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus, *Cor.* laciniis secundis. *Bacca* 2 sperma. Sem. 2-locularia. Lin. sy. pl. G. 851.

Sp. 1. VOLKAMERIA INERMIS. β Sān fú mún. Lin. sp. 2.
Differ. spec. Volk. *ramis* inermibus: *foliis* lanceolatis integerrimis: *floribus* sub-ternis, axillaribus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 5-pedalis, teres, inermis, ramosissimus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, nitida, opposita, petiolata. *Flos* albus, axillaris, pedunculis sub-trifloris. *Calyx* albus, acutè 5-fidus, persistens. *Corollæ* tubus tenuis, longissimus, limbus 5-fidus, laciniis ad latera divaricatis. *Stamina* 4, purpurea, corollâ multo longiora. *Bacca* supera, 4-sulca, *seminibus* duobus, bilocularibus.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.
Jasminum Litoreum. Rumph. Amb. l. 7. cap. 47. tab. 46.

† Sp. 2. VOLKAMERIA PUMILA. β Sān tâng lúng.
Differ. sp. Volk. *foliis* lanceolatis, sub-integerrimis, tomentosis: *pedunculis* sub-sexfloris, axillaribus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 1-pedalis, erectus, teres, inermis, simplex, ramosus. *Folia* lanceolata, sub-integerrima, tomentosa, magna, opposita, petiolata. *Flos* ruber, pedunculis 5-6-floris, axillaribus. *Calyx* magnus, inflatus, acutè 5-fidus, persistens. *Corolla* 5-fida, longa, sub-æqualis. *Stamina* Didynamica, corollâ longiora. *Bacca* sub-rotunda, 4-sulca, exsucca, 2-locularis, 1-sperma, seminibus 2-locularibus.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 3. VOLKAMERIA PETASITES. α Cây Boung rôi.
Differ. spec. Volk. *foliis* ovatis, acuminatis, rugosis: *racemis* laxis, terminalibus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus: *ramis* diffusis, brachiatis, ramulis sub-tetragonis, rubentibus. *Folia* ovata, acuminata, sub-serrata, rugosa, glabra: *petiolis* longis, oppositis. *Flos* terminalis, racemis laxis, sub-divisis: *calyce*, & *pedunculis* fusco-rubris. *Calyx* 5-gonus, inflatus, magnus, 5-partitus, laciniis acutis, persistens. *Corolla* viridi-lutea, monopetala: tubo longo, tenui: limbo 5-fido, laciniis ovatis, concavis, sub-æqualibus. *Stamina* 4, Didynamica, tenuia, brevia, fauci corollæ inhærentia: *an-*

antheris ovatis, magnis, nutantibus. *Germen* ſub-rotundum, ſuperum. *Stylus* ſubulatus, æqualis ſtaminibus. *Stigma* acutum, bifidum. *Bacca* ſub-rotunda, 4-ſulca, 2-locularis, 1-ſperma: *Semine* bilobo, biloculari, duriuſculo.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Petaſites Agreſtis. Rumph. Amb. l. 6. cap. 54. tab. 49.

Obſerv. Hanc plantam Linnæus adjunxit Clerodendro Infortunato, procul-dubio fructu non viſo. Ego ſæpe obſervavi in vivis fruticibus baccam nullatenus 1-ſpermam, ut in Clerodendro, ſed quaſi 4-fidam, bilocularem ſcilicet; ſeminibus 1-ſpermis, bilobis, quæ ſpeciem quatuor ſeminum repræſentat, prout benè deſcripſit, & pinxit ſagaciſſimus Rumphius. Quod vero folia ab ipſo exponantur cordata, diverſitati ſoli tribuendum judico, cum in aliis etiam plantis non raró accidat ſimilis variatio.

† Sp. 4. VOLKAMERIA ANGULATA. Nu trinh thảo : Cây bậy.

Differ. ſpec. Volk. *foliis* cordatis, angulatis: *corymbo* racemoſo, terminali.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſimplex, erectus, 5-pedalis, inermis, teres: *ramis* reclinatis, ſub-tetragonis. *Folia* magna, cordata, 5-angulata, denticulata, glabra, oppoſita, petiolis longis. *Flos* terminalis, in aliquibus albus, in plurimis coccineus: *racemo* corymboſo, vaſto, vel, ſi velis, paniculâ pedunculis ordinatis. *Calyx* 5-fidus, laciniis acutis, patentibus, perſiſtens. *Corolla* 1-petala, tubo longo, tenui: limbo 5-fido, ſub-æquali, laciniis brevibus, rotundatis, ſupremis divaricatis, amplectentibus *Stamina* longa, aſcendentia. *Stylus* æqualis ſtaminibus. *Stigma* acutum, 2-fidum. *Bacca* exſucca, ſub-4-gona, apice 4-fida, 2-locularis, 1-ſperma: *ſeminibus* 2-lobis, 2-locularibus, duritie drupaceâ.

Habitat ubique in collibus, & hortis minus cultis in Cochinchinâ.

Obſerv. Suſpicor hanc eſſe, quæ a Linnæo dicitur Clerodendrum Paniculatum, quæque, obſervato fructu, Clerodendrum dici nequit: nec etiam Volkameria Multiflora Burmanni, (Ind. pag. 137. tab. 45. fig. 1.) quæ licet vera Volkameria ſit, non eſt Paniculata, ſed Triflora, axillaris. Non ſatis capio, quid Linnæus velit intelligi per notam corollæ laciniis ſecundis. Si per has indicantur laciniæ laciniatæ, nullas tales invênimus in noſtris ſpeciebus Volkameriæ, nec etiam vidimus in figuris Auctorum, quos habemus.

GENUS XXXIX. VITEX.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* limbus 6-fidus. *Bacca* 4-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 853.

Sp. 1. VITEX TRIFOLIA. α Thuóc ôn : Quan âm biển : Mạn Kinh.

Differ. ſpec. Vit. *foliis* ternatis, quinatisque integerrimis : *paniculis* dichotomis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ramoſus, teres, 8-pedalis, digitum craſſus, procumbens, aliquando repens. *Folia* ternata, rarius quinata : foliolis ovatis, integerrimis, undulatis, ſuperius obſcuro-virentibus, ſubtus cinereo-incanis, mollibus : *petiolis* communibus longis, oppoſitis. *Flos* violaceus, terminalis : *racemis* dichotomis. *Calyx* 5-dentatus. *Corolla* ringens : labio ſuperiore 3-fido, inferiore 2-fido, laciniis obtuſis. *Bacca* parva, globoſa, dura, glabra, nigra, (Piperis ſimilis) 4-ſperma.

Habitat frequentiſſima ad maris litora, per arenam repens in Cochinchinâ, ſicut etiam in Chinâ.

Lagondium Vulgare. Rumph. Amb. l. 6. c. 21. tab. 18. Vitis Trifolia, Indica, Minor. Pluken. Almag. 390. tab. 206. fig. 5. Negundo Fœminâ. A Coſta. Arom. c. 38. apud Cluſ. Exot. pag. 280.

Virtus : præcipuè fructus. Calefaciens, Diſcutiens, Nervina, Cephalica, Emmenagoga. Prodeſt in Paralyſi, artuum debilitate, & doloribus. Quod fæliciter probarunt Gracias, Acoſta, Rumphius, & Bontius etiam in ſemet-ipſo, præter Medicos Indianos, apud quos in magno eſt uſu tam interno, quam externo. Sapor plantæ amaricans. Odor gravis, intenſus, ſub-aromaticus.

Sp. 2. VITEX NEGUNDO. α Thuóc ôn rừng. β Mûen Kĩm.

Differ. ſpec. Vit. *foliis* quinatis, ternatisque, ſerratis : *floribus* racemoſo-paniculatis. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, tortuoſus, brachium craſſus, *ramis* expanſis. *Folia* lanceolata, quinata, ternataque, plerumque integerrima, aliquando ſerrata, plana, venoſa, fuſco-cinerea, petiolis oppoſitis. *Flos* purpuraſcens, racemis laxis, terminalibus, erectis. *Calyx*, *corolla*, & *fructus* a præcedenti ſpecie non differunt. Similis etiam ſapor, & odor : virtus eadem, ſed minus efficax.

Habitat in locis mediterraneis ſylveſtribus Cochinchinæ, & Chinæ.

Lagondium Litoreum. Rumph. Amb. l. 6. cap. 22. tab. 19. Bemnoſi. Rheed. Malab. 2. pag. 15. tab. 11. Negundo arbor mas. Bauh. h. 1. pag. 189.

† Sp. 3. VITEX SPICATA. α Cây Ngủ trảo. β Ủ chũ Kĩm.

Differ. ſpec. Vit. *foliis* quinatis, crenatis : *ſpicis* linearibus, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, 8-pedalis, craſſus : *radice* ſæpe ceſpitoſa. *Folia* 5-nata, rarò 3-nata, lanceolata, crenata,

aliqua integerrima, lætè virentia, tomentoſa, rugoſa, graveolentia, oppoſita, petiolis longis. *Flos* albo-violaceus, ſpicis longis, linearibus, ſæpe congeſtis, terminalibus: *involucellis* partialibus ſubulatis, polyfloris. *Calyx* minimus, 5-fidus, acutus, perſiſtens. *Corolla* 1-petala, tubo brevi, globoſo: limbo patente, 5-fido, laciniis obtuſis, 4 ſuperioribus, ſub-æqualibus, infimâ maiore. *Filamenta* 4, Didynamica, laciniâ inferiori corollæ breviora, ſuperioribus longiora, tubo prope baſim inſidentia. *Stigma* 2-fidum, reflexum. *Bacca* ſub-rotunda, fuſca, Pipere minor, 4-ſperma.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus. Calefaciens, Reſolvens, Nervina, Anodyna. Prodeſt in Paralyſi, Hemiplegia, Tremore, & contractione membrorum, eorum debilitale, doloribus vagis. Uſus frequentior foliorum, externus.

Obſerv. Vitex Pinnata Linnæi (ſy. pl. ſp. 4) ex Bumanno (Ind. pag. 138. tab. 43. fig. 2.) Malaicè dicta Tsjulang, & vocata Camunium ſinenſe a Rumphio (Amb. l. 7. c. 15. pag. 28. tab. 18, fig. 1. ex Auctuario) nullatenus ad hoc Genus, aut Claſſem pertinet: ſed ad Pentandriam Digyniam, ubi videri poteſt, a nobis indicata nomine Aglaia Odorata.

† GENUS XL. TRIPINNA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium Cyathiforme, 5-crenatum, perſiſtens.

Cor. Monopetala, ſub-campanulata, patens: tubo calycem ſuperante: limbo 5-fido: laciniis ovatis, undulatis, villoſis, ſummâ maiore.

Stam. Filamenta 4 (quorum duo longiora) corollæ ſubæqualia. Antheræ bicornes, incumbentes.

Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus æqualis ſtaminibus. Stigma acutum, bifidum.

Peric. Bacca ovata, carnoſa, 1 locularis, polyſperma.

Sem. Oblonga, compreſſa, pauca.

Nom. Tripinnam vocavi a foliis tripinnatis.

Char. Gener. *Cal.* Cyathiformis, 5-crenatus. *Cor.* ſub-campanulata, 5-fida: ſummâ maiore. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. TRIPINNA TRIPINNATA. α Cây Dên.

Differ. ſpec. Trip. *foliis* 3-pinnatis: *foliolis* ovatis, acuminatis: *racemis* terminalibus.

Hab. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* tripinnata cum impari maiore: *foliolis* ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris. *Flos* luteo-ruber: corymbis racemoſis, terminalibus.

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.

† GENUS XLI. SEPTAS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium ſeptem-partitum : laciniis profundis, erectis, 4 oppoſitis ſubulatis, 3 alternis ovatis, acutis, maioribus.

Cor. Infundibuliformis, tubo brevi : limbo 5-partito, laciniis oblongo-ovatis. ſubæqualibus.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 longiora) ſubulata, erecta, corollâ breviora. Antheræ incumbentes.

Piſt. Germen oblongo-acutum. Stylus ſub æqualis ſtaminibus. Stigma obtuſum, emarginatum.

Peric. Capſula oblonga, acuta, 2-locularis, polyſperma.

Sem. Subrotunda, plurima.

Nom. Septas a ſeptenario numero laciniarum calycis.

Char: Gener. *Calyx* 7-partitus : laciniis 4 oppoſitis ſubulatis : 3 alternis ovatis. *Cor.* infundib; 5-partita. *Caps.* 2-locularis.

† Sp. 1. SEPTAS REPENS. β. Pă tsĭ hién.

Differ. ſpec. Sept. *Caule* repente : *foliis* oblongo-ovatis : *floribus* ſolitariis.

Hab. *Herba* humilis, annua, caule ramoſo, repente. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, ſeſſilia, oppoſita. *Flos* albus, ſolitarius, axillaris : peduncuculis longis.

Habitat in ſuburbiis Cantonienſibus apud Sinas.

† GENUS XLII. PICRIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-phyllum, deciduum : foliolis 2 ovatis, planis, corollâ longioribus : binis aliis alternis linearibus, brevioribus.

Cor. Tubuloſa, ringens : tubo in medio conſtricto : labio ſuperiore ſpathulato, emarginato : inferiore ampliore, 3-fido, laciniis rotundatis, æqualibus.

Stam. Filamenta 4, quorum 2 longiora erecta, ſeorſim vaginata tubulis papilloſis : antheris 1-locularibus, curvis, invicem diſtantibus. Duo alia breviora inflexa, antheris 2-locularibus, connexis.

Piſt. Germen ovatum. Stylus corollæ æqualis. Stigmata 2, lanceolata; erecta.

Peric. Bacca ovata, infera, 2-locularis, polyſperma.

Sem.

Sem. ſubrotunda plurima.

Nom. (Πικρία amaritudo) ob inſignem plantæ amaritiem.

Char. Gener. *Cal.* 4 - phyllus. *Cor.* ringens. *Bacca* 2 - locularis.

Spec. 1. PICRIA. FEL TERRÆ. α Cây mật đất. β. . .
Differ. ſpec. Pic. *foliis* ovatis, ſerratis : *floribus* confertis.
Hab. *Caulis* herbaceus, perennis, ſeſquipedalis, erectus, multiplex, 4 - gonus, ramoſus. *Folia* ovata, ſerrata, aſpera, glabra, oppoſita. *Flos* albo - ruber, congeſtus, pedunculatus, axillaris, & terminalis.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.
Virt : Foliorum. Aperiens, Pellens, ſudorifica, Diuretica, Emmenagoga. Uſus in Hydrope incipiente, Febribus intermittentibus, menſibus, & lochiis ſuppreſſis, doloribus colicis, & iliacis.

CLAS.

CLASSIS XV.
TETRADYNAMIA.
SICULOSÆ.

1. LEPIDIUM. *Silicula* cordata : *valvulis* acutè carinatis.

2. THLASPI. *Silicula* obcordata : *valvulis* marginato-carinatis.

SILIQUOSÆ.

3. RAPHANUS. *Siliqua* articulata : *cal.* connivens.

4. BRASSICA. *Glandulæ* 2 intra ſtamina breviora : 2 extra ſtamina longiora : *cal.* connivens.

5. RICOTIA. *Siliqua* unilocularis : *cal.* connivens.

6. CLEOME. *Siliqua* dehiſcens, unilocul. *Cal.* hians.

7. CARDAMINE. *Siliqna* dehiſcens : valvulis revolutis.

8. SINAPIS. *Siliqua* dehiſcens. *Cal.* horizontaliter patens.

9. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiſcens : valvis rectiuſculis. *Cal.* patulus.

SILICULOSÆ.

GENUS I. LEPIDIUM.

Char. Gener. *Silicula* emarginata, cordata, polyſperma: *valvulis* carinatis, diſſepimento contrariis. Lin. ſy. pl. G. 865.

Sp. 1. LEPIDIUM PETRÆUM. β Tīm lì. α Dình lịch.
Differ. ſpec. Lep. *foliis* pinnatis, integerrimis: *petalis* emarginatis, calyce minoribus. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 8-pollicaris, teres, rectus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, parva, pinnata. *Flos* dilutè luteus, ſpicis ſimplicibus, erectis, longis, terminalibus. *Stamina* Tetradynamica. *Silicula* ovata, emarginata, compreſſa, 2-locularis, polyſperma. Sapor gratè amarus, & ardens. Odor lenis.
Habitat agreſte in Chinâ.
Naſturtium foliis pinnatis, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis linearibus. Hall. Helv. n. 515. Naſturtium Pumilum, Vernum. Bauh. Pin. pag. 105. n. 8.
Virt. Diuretica, Antiſcorbutica. Prodeſt in Hydrope, & Tuſſi inveteratâ. Phlegma viſcoſum diſſolvit. Uſus primarius ſeminum.

GENUS II. THLASPI.

Char. Gener. *Siliqua* emarginata, obcordata, polyſperma: *valvulis* navicularibus, marginato-carinatis. Lin. ſy. pl. G. 866.

Sp. 1. THLASPI BURSA PASTORIS. α Hán ſan tsào.
Differ. ſpec. Th. *ſiliculis* obcordatis: *foliis* radicalibus pinnati-fidis. Lin. ſp. 10.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 1-pedalis, glaber, multiplex: *radice* diviſâ, albiſſimâ. *Folia* radicalia pinnati-fida: caulina ſagittato-linearia, ſuprema integerrima, media denticulato-repanda: omnia tomentoſa: coloris obſcuro-viridis. *Flos* albus, racemis erectis. *Silicula* obcordata, ſub-trigono-æquilatera, ſurſum emarginata, *valvis* carinatis, 2-locularis: *ſeminibus* multis, ſub-reniformibus.
Habitat incultum in Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 259. Naſturtium ſiliquis triangularibus. Hall. Helvet. pag. 514.
Virtus: totius herbæ in decocto. Refrigerans, Adſtringens. Valet contra ſputum ſanguinis, Dyſenteriam, & Menſium fluxum immodicum.

SI-

SILIQUOSA.

GENUS III. RAPHANUS.

Char. Gener. *Cal.* clausus. *Siliqua* torosa, sub-articulata, teres. *Glandulæ* melliferæ 2 inter stamina breviora, & pistillum: totidem inter stamina longiora, & calycem. Lin. sy. pl. G. 886.

Sp. 1. RAPHANUS SATIVUS. β Tsái fú Kēn. α La bac: Cải củ.
Differ. spec. Raph. *siliquis* teretibus, torosis, bilocularibus. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Radix* oblongo-turbinata, indivisa, carnosa, alba, magna. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres. *Folia* oblongo-ovata, incisa, serrata, magna. *Flos* albo-purpureus, spicis longis, terminalibus: glandulis duabus inter stamina breviora, & pistillum. *Glandulas* vero alias inter stamina longiora, & calycem non invêni in plantâ Cochinchinensi. *Siliqua* longa, teres, acuminata, torosa, lævis, sub-articulata, sub-2-locularis, *seminibus* multis, sub-rotundis.
Habitat cultus in Cochinchinâ, & in Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 263. Burm. Ind. pag. 140.
Virtus: seminum. Pellens, Resolvens, Diuretica, Eccoprotica. Radix esculenta, sapore acris, juvat in Ischuria, Asthmate, Raucedine.

GENUS IV. BRASSICA.

Char. Gener. *Cal.* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stamina breviora, & pistillum: interque longiora, & calycem. Lin. sy. pl. G. 884.

Sp. 1. BRASSICA OLERACEA. α Cải rổ taù.
Differ. spec. Bras. *radice* caulescente, tereti, carnosâ. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, biennis, 2-pedalis, erectus, crassus, teres. *Folia* sub-rotunda, concava, magna, glabra: petiolis canaliculatis, carnosis. *Flos* luteus, terminalis. *Siliqua*, *seminibus* globosis.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: dubito an indegena? In utroque regno folia sæpe in globum connivent, licet non tam densum, ut in Europâ. Rarò floret.
Hortus Cliffort. pag. 338. Brassica alba, vel viridis. Bauh. Pin. pag. 111. n. 1.

Sp. 2. BRASSICA CHINENSIS. α Cải rổ Annam. β Chāi lân tſái.
Differ. ſpec. Bras. *foliis* ovalibus, ſubintegerrimis, floralibus amplexicaulibus lanceolatis: *calycibus* ungue petalorum longioribus. Lin. ſp. 8.
Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, ad 5 pedes, & ultra ſæpe aſſurgens: *radice* caulescente, tereti, duriiuſcula. *Folia* ſub-ovalia, ſubintegerrima, rugoſiſſima: parva, ſub-plana, petiolis longis, ſubteretibus. *Flos* albus, terminalis, ſpicis laxis.
Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 140.

GENUS V. RICOTIA.

Char. Gener. *Siliqua* unilocularis, oblonga, compreſſa: *valvulis* planis. Lin. ſy. pl. G. 874.

† Sp. 1. RICOTIA CANTONIENSIS. β. . .
Differ. ſpec. Ric. *foliis* oblongis, pinnato-inciſis: *flore* ſolitario.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 10-pollicaris, erectus, multiplex; ſulcatus, glaber. *Folia* oblonga, pinnato-inciſa, parva, glabra, ſeſſilia. *Flos* luteus; ſolitarius: *calyce* 4-phyllo, ſub-patente: *corollâ* 4-petalâ, cruciformi, obcordatâ, patente. *Stamina* Tetradynamica. *Siliqua* oblonga, compreſſa, tenuis, ſubſeſſilis: axillaris, obliqua, 1-locularis, 2-valvis: ſeminibus multis, ovatis.
Habitat inculta Cantone ſinarum.

GENUS VI. CLEOME.

Char. Gener. *Glandulæ* nectariferæ 3, ad ſingulum ſinum calycis ſingulæ, excepto infimo. *Petala* omnia aſcendentia. *Siliqua* unilocularis, bivalvis. Lin. ſy. pl. G. 890.

Sp. 1. CLEOME PENTAPHYLLA. α Màn màn tía.
Differ. ſpec. Cle. *floribus* Gynandris: *foliis* quinatis: *caule* inermi. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, inermis, erectus, ſimplex, 2-pedalis, teres, fuſco-ruber: *ramis* diffuſis. *Folia* quinata, petiolo communi longo: *foliolis* ovalibus, tomentoſis, ſeſſilibus, ſupremo maiori. *Flos* albicans, ſpicâ longâ, erectâ, terminali: *bracteis* 3-phyllis flores diſtinguentibus. *Calyx* inferus, 4-phyllus, foliolis oblongis, erectis, deciduis. *Corolla* petala 4, rotundata, inæqualia, patentia: unguibus longis, filiformibus. *Filamenta* 6,

longa, filiformia, æqualia, patentia, receptaculo filiformi, longo, in medio intumeſcenti inſidentia: *antheris* oblongis, ſtantibus. *Germen* oblongum, apici ipſius receptaculi elongati inhærens: a baſi ſtaminum diſtans. *Stylus* nullus. *Stigma* lenticulare, retuſum. *Pericarpium* ſiliqua 3-pollicaris, ſubulato-teres, rugoſa, 1-locularis, 2-valvis: *ſeminibus* plurimis, reniformibus, rugoſis, 6 ordinibus ſtratis: inſiſtens *pedunculo*, ſive receptaculo longo, florifero, ſtaminifero, fructifero.

Habitat inculta agros, & hortos Cochinchinæ.

Laganſa Rubra. Rumph. Amb. l. 8. c. 66. t. 96. fig. 2. Sinapiſtrum Indicum Pentaphyllum, flore carneo, minus, non ſpinoſum. Burm. Zeyl. pag. 216.

Sp. 2. CLEOME ICOSANDRA. α Màn màn tláng.

Differ. ſpec. Cle. *floribus* Icoſi-tetrandis: *foliis* quinatis. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, teres, inermis, ſtriatus, piloſus: *ramis* aſcendentibus. *Folia* quinata, ovato-lanceolata, aſpera, petiolo communi longo, proprio nullo. *Flos* luteus, axillaris ſolitarius. Omnia, præter petala, & ſtamina, conſita papillis viſcoſis. *Calyx* campanulatus, 4-phyllus, foliolis lanceolatis, deciduis. *Corolla* campanulata, patens, petala 4, ovato-oblonga, ſub-æquaiia, calyce longiora. *Filamenta* 18-22, ſubulata, brevia, æqualia, receptaculo planiuſculo inſerta: *antheris* ſubulatis, recurvis. *Germen* ſuperum, oblongum. *Stylus* craſſus, brevis. *Stigma* obtuſum. *Pericarpium* ſiliqua longa teres, ſubulata, tenuis, obliquè ſtriata, 1-locularis, polyſperma: *ſeminibus* reniformibus.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Laganſa Alba. Rumph. Amb. l. 8. c. 66. tab. 96. fig. 3. Sinapiſtrum Zeylanicum Pentaphyllum viſcoſum, flore flavo. Burm. Zeyl. pag. 215. tab. 99.

Obſerv. In ambabus his ſpeciebus Cleomes vix Cleomen ipſam agnoſco. Stamina nullatenus ſunt Tetradynamica: glandulas ad ſinus calycis non notavi: nec petala aſcendentia. Siliqua ſola cohæret.

GENUS VII. CARDAMINE.

CHar. Gener. *ſiliqua* elaſticè diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* ſubhians. Lin. ſy. pl. G. 876.

Sp. 1. CARDAMINE CHELIDONIA. β . . .

Differ. ſpec. Card. *foliis* pinnatis: filiolis quinis, inciſis. Lin. ſp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 8-pollicaris: ramis multis aſcenden-

dentibus. *Folia* pinnata, foliolis ſeptenis, lanceolatis, inciſis, glabris. *Flos* albus, ſpicis ſimplicibus, terminalibus. *Calyx* 4-phyllus, filiolis oblongis, curvis, ſub-hiantibus. *Corolla* 4-petala, campanulata, patens. *Siliqua* longiuſcula, teres, 2-locularis, valvis revolutis dehiſcens: ſeminibus ovatis. *Stigma* obtuſum, integrum, ſeſſile.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Cardamine glabra, Clelidonii folio. Pall. it. 3. pag. 34. Mill. Dict. n. 10.

GENUS VIII. SINAPIS.

Char. Gener. *Cal.* patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter ſtamina breviora, & piſtillum, interque longiora, & calycem. Lin. ſy. pl. G. 885.

Sp. 1. SINAPIS CHINENSIS. β Kiái tſái. α Cải cu: Cải ſen: Cải mơ:

Differ. ſpec. Sin. *Siliquis* lævibus, ſub-articulatis, patulis: *foliis* lyrato-runcinatis, ſub-hirſutus. Lin. ſp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, craſſus, ſtriatus, ramoſus. *Folia radicalia* magna, oblongo-ovalia, lyrato-runcinata, rugoſa, pilis raris, ſæpe nullis: *petiolis* ſub-teretibus, caniculatis, brevibus, carnoſis. *Folia caulina* cordato-conica, amplexicaulia, ſubſerrata, alterna, glabra, auriculis rotundatis. *Flos* terminalis luteus, ſpicis longis, ſimplicibus. *Siliquæ* patulæ, læves, toroſo-turgidæ, 2-loculares: *ſeminibus* globoſis, fuſcis.

Habitat latiſſimè culta in Chinâ, & in Cochinchinâ.

Obſerv. Duæ hujus varietates inveniuntur in Cochinchinâ dictæ *cải ſen, cải mơ*, quæ folia habent integra nec lyrata, multo ſapidiores, & teneriores pro cibo. Hujus quoque varietas eſt Sinapis Juncea (Linnæi ſp. 9.): ſicut etiam Sinapis Cernua. Thunb. Japon. pag. 261.

Sinapi Indicum maximum, lactucæ folio. Herm. Par. pag., & tab. 230.

Virtus: ſeminum. Incidens, Stimulans. Valet præcipuè inmorbis ex pituitâ craſſâ oriundis. Exteme pro Sinapiſmis.

Sp. 2. SINAPIS BRASSICATA. β Pĕ Kíai. α Cải bach thoi.

Differ. ſpec. Sin. *foliis* ob-ovatis, denticulatis, lævibus. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, glaber, ſimplex, lævis, teres, albus. *Folia* radicalia ob-ovata, plana, glabra, obſcuro-viridia, nitida denticulata: *petiolis* longis, curvis, albiſſimis: caulina

lina sub-lanceolata, sessilia, amplexicaulia. *Flos* flavus, *calyce* concolore, erecto: spicis simplicibus, longis, terminalibus. Siliquæ sub-teretes, patulæ, pedunculatæ, 2-loculares.

Habitat copiosè culta in Chinâ, & Cochinchinâ.

† Sp. 3. SINAPIS PEKINENSIS. β Pĕ tsái. α Cải bén.

Differ. spec. Sin. *foliis* turbinato-ovatis, integris, crispis: *petiolis* sub-planis, latis: siliquis glabris, planiusculis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, crassus, teres, glaber. *Folia* radicalia turbinato-ovata, integra, serrato-runcinata, crispata, glabra, flavescentia, tenerrima: *petiolis* sub-planis, latissimis, albis, sulcatis, semiamplexicaulibus: caulina conica, sessilia integerrima. *Spicæ* solitariæ, longissimæ, patentes. *Calycis* foliola 4, oblonga, obtusa, erecta, lutea. *Corolla* similiter lutea, 4-petala, patens. *Siliquæ* lineares, compressæ, glabræ, 2-loculares: *seminibus* globosis, rufis.

Habitat Pekini culta, ubi omnium optima. In Cochinchinâ altius crescit, inferior qualitate. In Lusitaniâ satam, & plantatam servo, sed quotannis in peius degenerantem.

Observ. Attendens ad varietates Brassicæ Oleraceæ in Europâ cultas, & facie inter se valde differentes dubitare cæpi, num omnes istæ sinapis plantæ dici etiam debeant varietates, non diversæ species?

Virtus. Fere eadem, quæ præcedentium, sed debilior.

GENUS IX. SISYMBRIUM.

Char. Gener. *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens. Lin. sy. pl. G. 877.

† Sp. 1. SISYMBRIUM APETALUM. α Cải hoang.

Differ. spec. Sis. *foliis* pinnati-fidis, tomentosis: *floribus* apetalis.

Hab., & notæ. *Radix* sub-fusiformis, alba. *Caulis* annuus, 8-pollicaris, multiplex, sulcatus, lævis. *Folia* ad basim hastata, superius pinnati-fida, tomentosa, magna, pauca. *Calyx* 4-phyllus, foliolis laxis, sub-patentibus, stamina superantibus. *Petala* nulla. *Siliquæ* longiusculæ, tenues, teretes, declinatæ, 2-loculares: valvulis rectis, dissepimento paulo brevioribus: seminibus multis. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.

Habitat spontaneum in hortis, & locis humidis Cochinchinæ.

CLAS.

CLASSIS XVI.
MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

1. TAMARINDUS. Monogyna. *Legum.* pulposum. *Filam.* in planum coalita.

TETRANDRIA.

† 2. STEMONA. Monogyna. *Bacca* polysperma. *Petala* 4. *Antheræ* laterales.

PENTANDRIA.

† 3. ZALA. Monogyna. *Folliculus* polyspermus. *Petalum* lingulatum. *Filam.* facisculata.

† 4. MEDUSA. Monogyna. *Caps.* 1-locularis; 3-valvis. *Petala* 5.

5. MELOCHIA. Pentagyna. *Caps.* 5-locolaris, 1-sperma.

HEXANDRIA.

† 6. PIMELA. Monogyna. *Drupa* nuce loculari. *Petala* 3.

DODECANDRIA.

7. PENTAPETES. Monogyna. *Caps.* 5-locularis, polysperma. *Petala* 5, patentia.

POLYANDRIA.

* *Calyce simplici.*

† 8. METEORUS. Monogyna. *Drupa* 1-sperma. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.

9. CAMELLIA. Monogyna. *Drupa* 4-locularis. *Cal.* imbricatus.

† 10. CORDYLA.	Monogyna. *Bacca* 1-locularis, clavata. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0.
† 11. OPHELUS.	Monogyna. *Bacca* 12-locularis, lignoſa. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
12. SIDA.	Monogyna. *Caps.* locularis. *Cal.* angulatus.
13. BOMBAX.	Monogyna. *Caps.* 5-locularis, polyſperma. *Sem.* lanata.

*** Calyce duplici.*

14. GOSSYPIUM.	Monogyna. *Caps.* 3-4-locularis, polyſperma. *Sem.* lanata. *Cal.* exterior 3-fidus.
15. URENA.	Monogyna. *Arilli.* 5, 1-ſpermi muricati. *Cal.* exterior 5-fidus.
16. HIBISCUS.	Pentagyna. *Cap.* 5-locularis, polyſperma. *Cal.* exterior polyphyllus.
17. ALCEA.	Polygyna. *Arilli* 1-ſpermi, plures. *Cal.* exterior 6-fidus.
18. MALVA.	Polygyna. *Arilli* 1-ſpermi plures. *Cal.* exterior 3-phyllus

TRIANDRIA.

GENUS I. TAMARINDUS.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 3. *Nectarium* setis 2, brevibus sub filamentis. *Legumen* pulposum. Lin. sy pl. G. 50. Cl. 3.

Sp. 1. TAMARINDUS INDICA. α Cây Me.

Differ. spec. Tam. *foliis* pinnatis, plurimi-jugis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, cortice scabro, fusco: ramis patentibus. *Folia* pinnata, plurijuga, alterna, nunc cum impari, nunc sine. *Foliola* minuta, ovato-oblonga, integerrima, glabra, sessilia, luce patentia, nocte imbricata. *Flos* racemulis parvis, lateralibus, pedunculo communi longo, erecto. *Calyx* campanulatus, pallidus, limbo magno, patente, 4-partito, laciniis lanceolatis, concavis, inæqualibus. *Corolla* lutea, venis rubris virgata, petala 3, ovato-lanceolata, concava, inæqualia, patentia, calyce longiora. *Filamenta* 3, filiformia, ascendentia, corollâ longiora; a basi usque ad medium lateraliter coalita in laminam planam, superius libera: setis binis ad apicem lamellæ, utrinque adhærentibus. *Nectarium* nullum. *Stylus* subulatus, in medio dilatatus, longior staminibus, cum illis adscendens. *Stigma* crassiusculum. *Pericarpium* legumen semipedale, crassum, subcurvum, compressum subtuberosum, 1-loculare: seminibns paucis, circumdatis pulpâ fuscâ, succosâ, acidâ, inodorâ.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ.

Tamarindus. Rump. Amb. l. 2. c. 32. t. 23. Bont. Jav. l. 6. c. 4. fig. ibi. Garc. Arom. l. 1. c. 28.

Virtus: pulpæ leguminum. Refrigerans, Incidens, Eccoprotica. Prodest in febribus calidis, & putridis: in Tenesmo: in plerisque morbis biliosis. Medici indigenæ decoctum corticis propinant pueris variolis confluentibus laborantibus, sæpe fælici exitu.

Usus. In Indiis condimentum est universale, gratissimum, & salubre.

Observ. A classe Triandriâ ad Monadelphiam transtuli hoc Genus non solum propriâ observatione fretus, sed etiam ab ipso Linnæo monitus filamenta habere infernè connata, seu Monadelpha. Gen. pl. edit. 6. p. 23. g. 46. Similiter sy. pl. v. 1. p. 92. Gen. 50. Idem monuit scopolius. Introd. Hist. Nat. pag. 296.

TETRANDRIA.

† GENUS II. STEMONA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus.

Cor. Petala 4, infera, ſubulata, erecta, incurva, æqualia, magna: binis exterioribus bina alia interiora ex obliquo tegentibus.

Stam. Filamenta 4, petalis ſimilia, lato-ſubulata, incurva, corollâ paulo breviora: laciniâ verticali, cruciformi ſupra baſim verſus centrum invicem connexa, receptaculo inſidentia. Antheræ lineares, biloculares, magnæ, a medio ſinguli filamenti ad apicem uſque lateraliter adhhærentes.

Piſt. Germen compreſſo-rotundum. Stylus nullus. ſtigma hiatus germinis apice emarginati, ſuppoſitum laciniæ verticali ſtamina connectenti.

Peric. Bacca ſphæroidea, 1-locularis, polyſperma.

Sem. Multa, longiuſcula, ſimplci ordine ſtrata.

Nom. (Στήμων ſtamen) ab ſtaminibus notabili formâ connexis.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* o. *Petala* 4, erecta. *Antheræ* laterales. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. STEMONA TUBEROSA. α Cây Bach bô β Pĕ pú tsào.

Differ. ſpec. Stem. *Caule* ſcandente: *foliis* ſeptemnerviis: *floribus* ſolitariis, axillaribus.

Hab: *caulis* fruticoſus, ſcandens, longus, tenuis, inermis, acirrhus: *radice* tuberoſâ, faſciculata, tuberibus longis, teretibus, utrinque attenuatis, albicantibus, edulibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, ſeptemnervia, oppoſita. *Flos* luteo-ruber, ſolitarius, axillaris pedunculis longis. *Bacca* mediocris, mollis, rubra.

Habitat inculta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus: radicis. Incidens, Refrigerans, Demulcens. Utilis in morbis pulmonum, phthiſi, atiquâ tuſſi.

Ubium Polypoides. Rumph. Amb. l. 9. c. 16. tab. 129.

PEN-

PENTANDRIA.

† GENUS III. ZALA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus.
Cor. Monopetala, lingulata: tubo globoso, parvo: limbo inferius constricto, superius expanso, sub-rotundo, acuminato, integerrimo, margine parum reflexo: nectario 2-phyllo, corollæ adnato, foliolo postico maiore.
Stam. Filamenta 5-8, filiformia, inæqalia, in fasciculum coalita, nectario inclusa, limbo corollæ breviora. Antheræ sub-rotundæ.
Pist. Germen superum, oblongum, apice planiusculum, tubo corollæ inclusum, a nectario, & staminibus separatum. Stylus sub-nullus. Stigma longiusculum, obtusè hians versus stamina inclinatum.
Peric. Folliculus oblongus, gibbus, apice obtusus, 1-locularis, polyspermus.
Sem. Oblonga, minuscula, pauca.

Nom. (Ζάλη fluctuactio) Planta in aquâ fluctuans.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, lingulata. *Stam.* in fasciculum coalita. *Caps.* 1-locularis.

Sp. 1. ZALA ASIATICA. α Beò phù Binh. β Féu pêng.
Differ. spec. Zal. *radice* fluctuante: *foliis* turbinatis, obtusis: *floribus* radicalibus, solitariis.
Hab. *Planta* annua, sub-acaulis. *Folia* turbinato-triangularia, 2-pollicaria, 5-nervia, crassa, integerrima, utrinque pilosa, sessilia, conferta: insidentia *radicibus* capillaribus, fasciculatis, longis, supra aquam repentibus, a terrâ distantibus. *Flos* albo-viridis, sub-sessilis, parvus, solitarius, radicalis.
Habitat fluctuans in fluminibus lenti cursus in Cochinchinâ, & Chinâ.
Plantago Aquatica. Rumph. Amb. l. 11. c. 53. tab. 74. fig. 2. Bont. Jav. l. 6. c. 38. pag. 129. Nymphæa minima Maderaspetana. Pluken. Alm. pag. 266. Phyt. tab. 207. fig. 6. Tam hæc, quam Rumphiana icones bonæ sunt: Rumphiana quidem naturali magnitudine.
Observ. Apud Auctores hîc citatos nulla floris delineato, aut descriptio. Linnæus (sy. pl. vol 4. pag. 62. g. 1112.) plantam istam adscribit Classi Gynandriæ, vocatque Pistiam stratiotem: attamen ingenuè fatetur flores siccos, quos vidit, non satis ipsi fecisse, litem-

temque ad autoptas remittit. Si in Indiâ tantum nata esset, mutatâ classe, nomen a Linnæo impositum servassem: sed, quoniam Pistias Africanas, & Americanas non observavi, has aliis observandas relinquo sub-antiquo nomine. Asiaticam a me rite examinatam diverso charactere, & nomine indicandam censui, ne nota cum ignotis confundantur.

Virtus: totius herbæ. Attenuans, Pellens, Sudorifica, Diuretica, Abstergens. Valet præcipuè in scabie, imo etiam in Leprâ tam externè quam internè sumpta.

† *GENUS IV. MEDUSA.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, inferum, persistens: foliolis ovatis, pilosis, incurvis, patentibus.

Cor. Petala 5, ovato-oblonga, curva, inflexa, denuò ad apicem reflexa, calyce longiora.

Stam. Filamenta 5, filiformia, basi in tubum coalita, corollæ æqualia. Antheræ incumbentes.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus subulatus, pilosus, æqualis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Capsula ovata, 3-loba, tecta villis multis, longis, flexuosis, pilosis, 1-locularis, 3-valvis, 6-sperma.

Sem. Sub-rotunda.

Nom. a villis *Capsulæ* longis, flexuosis, angues capitis Medusæ repræsentantibus.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, 6-sperma.

† Sp. 1. MEDUSA ANGUIFERA. α Cây Chôm chôm dât.

Differ. spec. Med. *foliis* ovato-oblongis, serratis: *pedunculis* paucifloris.

Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* ascendentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, serrata, glabra, alterna. *Flos* ruber, pedunculis paucifloris. *Capsula* in 3 lobos dehiscit, horizontaliter expansos, tectos villis longis, flexuosis, pilosis, multis.

GENUS V. MELOCHIA.

Char. Gener. Pentagyna. *Caps.* 5-locularis, 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 894.

Sp. 1. MELOCHIA CORCHORIFOLIA. α Cây báy giéi.
Differ. spec. Mel. *floribus* capitatis sessilibus : *capsulis*, sub-rotundis : *foliis* sub-cordatis, sub-lobatis. Lin. sp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, binos cum dimidio pedes longus, sub-erectus, teres, *ramis* diffusis. *Folia* sub-cordata, sub-angulata, serrata, plicata, glabra, alterna. *Flos* terminalis, capitulis sub-sessilibus : *calyce* duplici, exteriore 3-phyllo, foliolis subulatis : interiore 5-dentato, ventricoso. *Corolla* albo-purpurea, 5-petala. *Stamina* 5, coalita. *Styli* 5. *Capsula* sub-rotundo-pentagona, 5-locularis, 1-sperma.
Habitat in agris Cochinchinæ, inculta.
Virtus. Emolliens, Lubricans, Malvæ æmula.
Melochia Corchori folio. Dill. Elth. pag. 221. tab. 176. fig. 217. Burm. Zeyl. pag. 156.

HEXANDRIA.

† GENUS VI. PIMELA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubulosum, 3-fidum, inferum : laciniis obtusis, brevibus, erectis.
Cor. Petala 3, ovato-oblonga, erecta, conniventia, crassa, calyce longiora. Nectarium lentiforme, carnosum, 6-crenatum.
Stam. Filamenta 6, subulata, basi in tubum coalita, corollâ breviora. Antheræ oblongæ, 2-loculares, stantes.
Pist. Germen sub-rotundum, nectario immersum. Stylus nullus. Stigma acutum, 2-fidum.
Peric. Drupa ovato-oblonga, carnosa.
Sem. Nux oblonga, utrinque acuta, sub-hexagona, angulis alternis obtusioribus, 2-locularis.

Nom. (Πιμελὴ pinguedo) Genus hoc arborum oleo, & rezinâ pinguissimum.

Char. Gen. Monogyna. *Cal.* 3-fidus. *Petala* 3. *Drupa* 1-3-locularis.

† Sp. 1. PIMELA NIGRA. α Cây Bùi. β Ō lâm.
Differ. spec. Pim. *foliis* pinnatis, lævibus : *racemis* simplicibus, lateralibus : nuce 2-loculari.
Habitus. *Arbor* magna, *ramis* sub-patentibus. *Folia* impari-pinnata, sub-5-juga, *petiolis* glabris, ad basim tumidis : *foliolis* oblongis,

 acutis,

acutis, integerrimis, utrinque lævibus, nitidis, nigreſcentibus. *Flos* albicans, racemis ſimplicibus, lateralibus. *Drupa* carnoſa, oleoſa, exterius glabra, nigro-cærulea, interius rubeſcens: *nuce* duriſſimâ, plerumque biloculari: nucleo longiuſculo, tereti.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Uſus. Drupæ muriâ conditæ frequenter apponuntur menſis, non minus ſapidæ quam olivæ, ſed ſtomacho graves. Nucleorum in Cochinchinâ nullus uſus.

Canarium Nanarium? Rumph. Amb. l. 3. c. 3. tab. 49.

† Sp. 2. PIMELA ALBA. α Cây Ca na. β Pă lâm.

Differ. ſpec. Pim. *foliis* pinnatis, ſub. 6-jugis, ſcabris: *racemis* conſertis, ſubterminalibus: *nuce* 3-loculari.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis aſcendentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-6-juga, inferiora minora, *petiolis* teretibus: *foliolis* ovato-lanceolatis, ſemipedalibus, integerrimis, glabris, ſcabris, pallidis, petiolatis. *Flos* pallidus, racemis congeſtis, ſub-terminalibus. *Calyx* tubuloſus, 3-fidus. *Corolla*, petala 3, erecta, craſſa. *Stamina* 6, connexa. *Stylus* filiformis, brevis: *ſtigmate* rotundo, integro. *Drupa* trigono-ovata, glabra, rugoſa, viridi-lutea, auſtero-acida: *nuce* 3-loculari, ſub-hexagonâ, utrinque acuminata: putamine craſſo, duriſſimo.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Canarium ſinenſe: Caná. Rumph. Amb. l. 3. c. 2. pag. 154. Arbor excelſa e Chinâ heic introducta: kandan. Thunb. Japon. pag. 368.

Uſus. Drupæ hujus arboris muriâ conditæ olivis Europæis ſimiles ſunt colore, & quodammodo etiam formâ, & ſapore: ſunt autem ſaluberrimæ, ita ut medici non eas denegent ægrotis, experientiâ docti digeſtionem, & appetentiam cibi promovere. Nuclei projiciuntur.

† Sp. 3. PIMELA OLEOSA. α Cây Deâu rái.

Differ. ſpec. Pim. *foliis* pinnatis, ſub-4 jugis: *pedunculis* lateralibus, polyfloris: *nuce* 1-loculari.

Hab. *Arbor* maxima, trunco altiſſimo, recto, *ramis* aſcendentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-4-juga, aliquando plura, petiolis glabris, teretibus, nec tumeſcentibus: *foliolis* oblongis, acuminatis, repandis, glabris, ſubſeſſilibus. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, lateralibus. *Drupa* ovalis, parva: *nuce* 1-loculari, nucleo ſolitario. Plura dicere non valeo, quia licet arbores ſæpe viderim, flores non examinavi.

Habitat frequens in ſylvis Cochinchinæ, maximè verſus Cambodiam.

Nanarium Oleoſum, Minjac. Rumph. Amb. l. 3. c. 6. t. 54.

Uſus.

Usus. Drupæ hujus arboris non sunt edules. Ex trunco supra basim excavato extrahitur abundanter oleum sub-flavum, viscidum, odorum, Copaiferæ Brasiliensis simile colore, odore, tenacitate, & aliquatenus etiam virtute penetrante, vulnerariâ, & resolvente. Operibus ligneis superillitum eleganter nitet, vel purum, vel cum vernice sinensi mixtum; eòque plus valet, quod cuicunque colori aptari possit absque hujus detrimento, quamvis duratione vernici sinensi cedat, ac vilius habeatur. Frequentior usus est in re navali. Picem Indicam, vulgo *Damar*, & stupam ex cortice arundinis bambu cum hoc oleo: & pauca calce contundunt, fitque mixtura tenacissima, quâ navium rimas obturant, nullâ præcedente coctione; nam hoc oleum, etiam frigidum tenacissimè adhæret, & mixtione calcis condensatum cito indurescit, & naturam quasi lapideam induit, & servat, sine ullo nauseoso odore, quo pix Europæa navigantes adeo molestat. Lignum arboris est fusco-rufum, durum, & grave, ex quo secantur asseres, & tabulæ vastissimæ, quæ ædificandis navibus inserviunt, licet duratione mediocri. Arbor, quæ producit resinam *damar*, de quâ Rumphius agit, nascitur etiam copiosè in Cochinchinâ, sed flores ego non vidi, nec veros characteres ex descriptione Rumphianâ valeo deducere.

Observ. Canarium commune Linnæi (Mant. pag. 20. gen. 1281, & sy. pl. vol. 4. pag. 248. gen. 1214.) deductum fuit ex canario vulgari (Rumph. Amb. l. 3. c. 1. tab. 47.): quod, licet fructificatione, & habitu Pimelæ nostræ sit simile, maximè vero differt Classe, Calyce, & Staminibus Pentandris, nec Monadelphis. Ea arbor puto, quod non nascatur in Cochinchinâ, nec in Chinâ.

DODECANDRIA.

GENUS VII. PENTAPETES.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-partitus. *Stam.* 20: horum 5 castrata, longa. *Caps.* 5-locularis, polysperma. Lin. sy. pl. G. 899.

Sp. 1. PENTAPETES PHOENICEA. α Hoa ti ngo. β. . . .
Differ. spec. Pent. *foliis* hastato-lanceolatis, serratis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5-pedalis, erectus, teres, rectus: *ramis* paucis, ascendentibus. *Folia* ad basim auriculato-hastata: inde subulata, serrata, alterna, petiolis brevibus. *Flos* coccineus axillaris, solitarius, meridie expansus, vespere deciduus. *Calyx* inferus, 5-phyllus, patens, persistens: foliolis lanceolatis, incurvis, ciliato-pilosis, apice acuminato, reflexo. *Corolla* petala 5, obtusa, subæquilatera, rotato-patentissima. *Nectarium* tubulosum, 5-gonum, bre-

breve, fuftinens foliola 5, lanceolata, erecta, concolora. *Filamenta* 15, brevia, fubulata, nectario infiftentia, hujus foliolis breviora, cum illo decidua. *Antheræ* fagittato-lineares, ftantes. *Germen* ovatum. *Stylus* turbinato-linearis, 5-angulatus, petalis æqualis. *Stigma* fimplex. *Capfula* ovata, 5-locularis, 5-valvis, polyfperma. *Semina* duplici ordine, verfus centrum angulata, exterius convexa.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Flos Impius. Rumph. Amb. l. 8. c. 71. tab. 100. Blattaria Zeylanica, flore amplo, coccineo. Commel. H. Amft. 1. pag. 11. tab. 6. Burm. Zeyl. pag. 47.

Obferv. Foliola illa 5 nectarii impropriè dicuntur filamenta caftrata, cum diverfâ formâ, magnitudine, & fitu gaudeant. Corpus illud tubulofum, 5-gonum, cui ftamina infident, tam ex propriâ obfervatione, quam ex defcriptione Rumphianâ potius exiftimo dicendum nectarium, quam filamenta in orbem coalefcentia.

POLYANDRIA.

† *GENUS VIII. METEORUS.*

Defcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, fuperum: laciniis fub-rotundis, erectis, perfiftentibus.

Cor. Monopetala, hippocrateriformis: tubo brevi: limbo 4-fido, laciniis ovatis, parum reflexis.

Stamina. Filamenta ultra 30, filiformia, flexuofa, corollâ duplò longiora, omnia inferius coalita in tubum cylindricum, brevem cum illis ex corollâ deciduum. Antheræ fub-rotundæ, minimæ.

Pift. Germen fub-rotundum. Stylus filiformis, æqualis ftaminibus. Stigma craffiufculum.

Peric. Drupa Octogono-ovata, glabra, coriacea, 1-fperma, coronata. Sem. 1, rotundum, durum, folidum.

Nom. (Μετέωρος pendulus) a flore, & fructu racemis longiffimis pendentibus.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Drupa.* 1-fperma, coronata.

† Sp. 1. METEORUS COCCINEUS. α Rau Bung.

Differ. fpec. Met. *foliis* ovato-oblongis, fub-ferratis: *racemis* fimplicibus, longiffimis, pendulis.

Hab. *Arbor* magna, *ramis* tortuofis, afcendentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, fubferrata, glabra, fparfa, petiolata. *Flos* coccineus termi-

minalis : racemis ſimplicibus, longiſſimis, pendulis : pedunculis propriis breviſſimis. *Drupa* obtusè 8-gona, coriacea, glabra, fuſca, lato-ovata, calycina : *ſemine* magno, ſub-rotundo, corneo.
Habitat ſpontaneus in ſylvis planis Cochinchinæ.
Butonica Terreſtris ? Rumph. Amb. l. 5. c. 30. tab. 116.
Obſerv. Butonicam Albam vocat Linnæus Eugeniam Racemoſam. Meteorus noſter certè non eſt Eugenia ; nam corolla 1-petala, tubuloſa, & ſtamina in tubum connexa diverſum genus repoſcunt, ſicut & claſſem.
Uſus. Foliis teneris utuntur frequenter indigenæ in acetariis. Lignum foco, non ædificiis aptum eſt. Drupæ prorſus inutiles.

GENUS IX. CAMELLIA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* imbricatus, polyphyllus : *foliolis* interioribus maioribus. Lin. ſy. plant. G. 914.

† Sp. 1. CAMELLIA DRUPIFERA. α Cây Deâù ſɔ.
Differ. ſpec. Cam. *foliis* ovato-oblongis, ſub-crenatis : *floribus* 2-3natis, terminalibus : *drupis* 4-locularibus.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, ſub-crenata, glabra, dura, parva, alterna, petiolata. *Flos* albus, terminalis, pedunculis binis, aut ternis, monofloris. *Calyx* ſub-rotundus, imbricatus, foliolis ſuperioribus maioribus. *Corolla* petala 8, oblonga, emarginata. *Stamina* plurima, ad baſim in tubum connexa. *Stylus* 4-fidus, æqualis ſtaminibus. *Drupa* ſub-rotunda : *nuce* ſulcata, 4-loculari : nucleis ſub-rotundis. Fructus Juglandi æqualis, nec multum diſſimilis, non tamen eſculentus.
Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ.
Uſus. Oleum ex nucleis expreſſum æſtimatur ab indigenis ad capillos ungendos, & varia unguenta Medica, nam gratum ſpirat odorem, nec facilè rancore corrumpitur.

† GENUS X. CORDYLA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, 4-fidum, inferum : foliolis acutis.
Cor. Nulla.
Stam. Filamenta 34, ſubulata, longa, ſub-inflexa, omnia baſi in orbem coalita. Antheræ ovatæ, incumbentes.
Piſt. Germen ovatum, acuminatum, pedicello longo inſiſtens. Stylus tu-

subulatus, brevis. Stigma simplex.
Peric. Bacca ovata, acuminata, 1-locularis, polysperma, pedicellata.
Sem. Sex, ovata.

Nom. (Κορδύλη clava) a Germine, & Baccâ in formam Clavæ pedicello longo impositis.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Bacca* 1-locularis, pedicellata.

† Sp. 1. CORDYLA AFRICANA. γ Mutondo.
Differ. spec. Cord. *foliis* alternatim pinnatis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.
Hab. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* alternatim pinnata: *foliolis* oblongis, emarginatis, glabris, parvis. *Flos* lateralis, apetalus: *pedunculis* polyfloris, solitariis: *staminibus* croceis, longis, pulchris. *Bacca* sesquipollicaris, esculenta.
Habitat ad oram Africæ Orientalem.

† *GENUS XI. OPHELUS.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, 5-fidum, inferum, magnum tubo brevi: lacinis acutis patentibus, apice reflexis
Cor. Petala 5, ovata, crassa, deorsum reflexa, calyce longiora.
Stam. Filamenta 500 circiter, filiformia, infernè in tubum magnum coalita, supernè in capitulum hemisphæricum, vastum reflexa, corollâ parum breviora. Antheræ sub-rotundæ, parvæ.
Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, crassus, longior staminibus. Stigma polyfidum, laciniis subulatis, patentibus.
Peric. Bacca oblongo-ovata, maxima, 12-locularis, polysperma: cortice lignoso, æquali, lævi.
Sem. Plurima, angulata.

Nom (Ὄφελος utilitas) ab usu æconomico fructus.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 12-locularis: cortice lignoso.

† Sp. 1. OPHELUS SITULARIUS. γ Mulambeira.
Differ. spec. Oph. *foliis* sparsis, integerrimis: *flore* solitario, terminali.

Hab-

Hab. *Arbor* magna, trunco craſſiſſimo, nec alto, apice diviſo in multos ſimul ramos, diffuſos, reclinatos. *Folia* oblonga, acuta, integerrima, glabra, petiolata, ſparſa, congeſtaque. *Flos* albus, terminalis, ſolitarius, patentiſſimus, diametro corollæ 3-pollicari. *Bacca* longitudine 1-pedali, & amplius: cortice duro, nec admodum craſſo, lævi, æqualiſſimo, fuſco.

Habitat agreſtis ad litora Africæ Orientalis.

Uſus. Apud indigenas œconomicus, ad hauriendam aquam, ad ſervandos liquores, ſemina, legumina, &c. in fructu illo cucurbitino.

Obſerv. Lecythis Ollaria Linnæi, & Couroupita Guianenſis Aubleti cum hac plantâ Africanâ conveniunt baccâ maximâ, lignoſâ: ſed fructu operculato, numero partium, & nectario lingulato multum differunt: nec minus differt Creſcentia.

GENUS XII. SIDA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* ſimplex, angulatus. *Stylus* multi-partitus. *Capſ.* plures, 1-permæ. Lin. ſy. pl. G. 902.

Sp. 1. SIDA ALNIFOLIA. α Cây Báy doùng tièn.

Differ. ſpec. Sid. *foliis* orbiculatis, plicatis, ſerratis. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, ramis multis diffuſis. *Folia* ſub-rotunda, ſerrata, plana, ſulcata, obſcuro-viridia, ſubtus tomentoſa. *Flos* axillaris, ſolitarius, luteus: *calyce* 5-fido, angulato: *petalis* 5, obcordatis: *ſtaminibus* plurimis coalitis. *Capſulæ* 10, monoſpermæ.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Malvinda ſtellata, alnifolia. Burm. Zeyl. pag. 150. Dell. Elth. pag. 215. tab. 172. fig. 211.

Virtus. Folia mucilagine abundant: virtutem Malvæ poſſident.

Sp. 2. SIDA VISCOSA. α Cây Báy xôi.

Differ. ſpec. Sid. *foliis* cordatis, crenatis, tomentoſis: *floribus* ſub-ſolitariis: *capſulis* ſeptem-locularibus, rotundis, depreſſis. Lin. ſp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſeſquipedalis, erectus, piloſus. *Folia* cordata, crenata, tomentoſa, mollia, albicantia. *Flos* axillaris, ſolitarius, luteus. *Capſulæ* ſub-rotundæ, 10-loculares. Tota planta mucilagine viſcoſâ ſcatet.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Althæa populi folio villoſo, leviter ſerrato. Sloan. Jam. 98. pag. 222. tab. 139. fig. 4.

Sp. 3. SIDA CORDIFOLIA. α. . . .

Differ. ſpec. Sid. *foliis* cordatis, ſubangulatis, ſerratis, villoſis. Lin. ſp. 10.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, hiſpidus. *Folia* cordata, acuta, ſerrata, piloſa. *Flos* luteus, polypnatus, axillaris: *pedunculis* petiolos ſuperantibus: *calycibus* angulatis, hirſutis: *capſulis* 6, monoſpermis.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Althæa Maderaſpatana, ſub-rotundo folio, molli, & hirſuto: multipilis, ſeminibus ad apicem crinitis. Pluk. Phyt. tab. 131. fig. 2.

Sp. 4. SIDA INDICA. α Cây kôi xay.

Differ. ſpec. Sid. *foliis* cordatis, ſublobatis, *ſtipulis* reflexis: *pedunculis* petiolo longioribus: *capſulis* multilocularibus, ſcabris, calyce longioribus. Lin. ſp. 19.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 6-pedalis, erectus, teres, glaber, ramis obliquis. *Folia* cordata, ſub-rotunda, ſæpe ſub-lobata, acuminata, crenata, magna, utrinque glabra, cinereo-glauca, petiolata, ſparſa. *Flos* luteus, axillaris, parvus, pedunculo 1-floro petiolis longiore: *calyce* ſimplici, glabro, capſulis breviore. *Capſulæ* ſub-rotundæ, in orbem crenatæ, 16-loculares, 3-ſpermæ: loculis ad apicem acuminatis, reflexis.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Abutilon Indicum foliis profundè crenatis. Burm. Zeyl. pag. 2. Althææ Theophraſti ſimilis. Bauh. Pin. pag. 316. n. 9. Abutilon læve. Rumph. Amb. l. 6. c. 14. tab. 11.

Virtutem Malvæ cenſetur habere, nec immeritò.

† Sp. 5. SIDA SCOPARIA. α Cây Báy chôi.

Differ. ſpec. Sid. *foliis* lanceolato-linearibus, ſerratis: *floribus* ſolitariis, axillaribus: *capſulis* 5-locularibus.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 4-pedalis, erectus, teres, inermis, *ramis* multis, rectis, aſcendentibus, lentiſſimis, albicantibus. *Folia* lanceolato-linearia, ſerrata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* axillaris, ſolitarius, ſubſeſſilis, pallidè luteus, minutus. *Stipulæ* ſetaceæ. *Calyx* ſimplex, angulatus, 5-fidus. *Petala* 5, obtuſiſſima. *Styli* 5. *Capſula* 5-locularis, glabra, loculis acutis, apice 2-fidis, 1-ſpermis. *Stamina* plerumque 10, connexa.

Habitat loca agreſtia in Cochinchinâ.

Silagurium Longifolium. Rumph. Amb. l. 10. c. 32. pag. 45. tab. 18. fig. 2. Sida Acuta. Burm. Ind. pag. 147.

Uſus

Uſus : œconomicus caulium ad colligandas ſcopas maiores longæ durationis : unde nomen vernaculum ſcoparia.

Virtus : radicis, & foliorum. Emolliens, Reſolvens, Anodyna. Externè valet ad quoſcumque tumores reſolvendos, vel maturandos, doloremque leniendum.

GENUS XIII. BOMBAX.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* 5. ſive multa. *Capſ.* lignoſa, 5-locularis, 5-valvis. *Sem.* lanata. *Recept.* 5-gonum. Lin. ſy. pl. G. 901.

Sp. 1. BOMBAX PENTANDRUM. α Cây Gòn. β. Mộ miên hōa : Uēn xú.

Differ. ſpec. Bomb. *floribus* pentandris : *foliis* ſeptenatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, trunco recto, aculeis brevibus, ſparſis, paucis : *ramis* rectis, horizontalibus, ſtellatis : tribus, vel pluribus, ex eodem centro in orbem extenſis, ſuperioribus ordinibus in pyramidem decreſcentibus. *Folia* digitata, ſeptena, *petiolis* communibus longis, alternis : *foliolis* lanceolatis, integerrimis, glabris, petiolatis, inæqualibus. *Flos* pallidus, carnoſus, racemis brevibus, terminalibus. *Calyx* tubuloſus, inflatus, 5-fidus, laciniis rotundatis. *Corolla* petala 5, ovata, concava, piloſa, ſub-patentia. *Filamenta* 5, connexa, ſubulata, corollæ æqualia. *Antheræ* magnæ, lineares, flexuoſæ, aliquando 3 diſtinctæ, reniformes in quolibet filamento. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus. *Stigma* ſub-rotundum, inæqualiter crenatum. *Capſula* oblonga, 5-pollicaris, obtusè 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, baſi dehiſcens : cortice craſſo, duro, fuſco, rugoſo. *Semina* plurima, ſub-rotunda, involuta ſeorſim lanâ tenuiſſima, pallidâ, brevi, multâ.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ, copioſius autem in Cambodiâ.

Eriophoros Javana. Rumph. Amb. l. 1. c. 67. tab. 80. Arbor Lanigera, ſive Goſſampinus Plinii. Bont. Jav. l. 6. c. 24. fig. ibi.

Uſus. Iſtius arboris fructus tomentum omnium optimum, & idoneum præſtat ad farciendas culcitas, pulvinaria, & ſimilia, quæ, licet frequenter comprimantur, elaſticitate naturali reſiliunt, ne indureſcant.

GENUS XIV. GOSSYPIUM.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* duplex : exterior 3-fidus. *Capſ.* 4-locularis. *Sem.* lanâ obvoluta. Lin. ſy. pl. G. 910.

Sp. 1. GOSSYPIUM HERBACEUM. α Cây Boung. β Miên fú.

Differ. spec. Goss. *foliis* 5-lobis, subtus eglandulosis: *caule* herbaceo, lævi. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, simplex, erectus, teres, sub-tomentosus: *ramis* brevibus, patentibus, trifariam alternis, axillaribus, indivisis. *Folia* sub-rotunda, 5-loba, integerrima, eglandulosa, venosa, alterna, petiolis longis, teretibus. *Flos* solitarius, magnus, axillaris, & terminalis. *Calyx* exterior trigonus, tripartitus, laciniis magnis, conicis, aliquando integerrimis sæpius dentato-incisis. *Corolla* petala 5, patentia, calyce ampliora, coloris pallidè-lutei, maculâ fusco-rubrâ in fundo notata, obtusissima. *Stamina* multa in cylindrum coalita. *Stylus* æqualis staminibus: *stigmatibus* 3-4, obtusis. *Capsula* ovata, acuminata, 3-4-gona, 3-4-locularis, polysperma. *Semina* sub-rotunda, pauca, lanâ tenui, albissimâ involuta, valvis tribus, vel quatuor erumpente.

Colitur in totâ Cochinchinâ, Chinâ, & plerisque Asiæ locis non nimis frigidis.

Thunb. Japon. pag. 271. Gossipium Capas. Rumb. Amb. l. 6. c. 15. tab. 12. Quæ figura, & descriptio partim cum nostrâ non cohærent.

Usus. Nullius plantæ universalior est utilitas, quam Gossypii. Hæc indumenta præbet quatuor orbis partibus: maximè Asiæ incolis, minus Europæ. Ejus semina, quasi legumina sunt edulia, & salubria.

Sp. 2. GOSSYPIUM ARBOREUM. γ . . .

Differ. spec. Goss. *foliis* palmatis: *lobis* lanceolatis: *caule* fruticoso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, crus crassus, cortice scabro, fusco: *ramis* diffusis, longis, tortuosis. *Folia* palmata, 3-5-loba, eglandulosa, glabra, sparsa, petiolata, lobis brevibus. *Flos* integrè luteus, terminalis, solitarius. *Calyx* exterior 3-phyllus, foliolis magnis, incisis, erectis: interior 5-crenatus. *Capsula* plerumque 3-gona, 3-valvis, 3-locularis, sub-ovata, acuminata, scabra. *Semina* multa, lanâ albâ obvoluta.

Habitat in orâ Africæ Orientali.

Forsk. Ægyp. pag. 125. Gossypum Arborescens. Alp. Exot. 38. tab. 38.

Usus idem, qui præcedentis.

GENUS XV. URENA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* duplex: exterior 5-fidus. *Caps.* 5-locularis, echinata, monosperma. Lin. sy. pl. G. 909.

Sp. 1. URENA LOBATA. α Cây Báy loung. β Siê thâu sô.

Differ.

Differ. spec. Ur. *foliis* angulatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, bipedalis, erectus, teres, pilosus, ramosus. *Folia* sub-rotunda, cordata, 3-lobata, serrata, pilosa, alterna, petiolis longis. *Flos* rubescens, axillaris, pedunculis 1-floris, 2-natis. *Caps.* echinata, 5-locularis, 1-sperma.

Habitat spontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 149. Lappago Rumph. Amb. l. 10. c. 43. tab. 25. fig. 2. Ast. in Rumphianâ plantâ folia laciniata: in nostrâ lobata sunt.

Sp. 2. URENA SINUATA. α Cây Báy oúc.

Differ. spec. Ur. *foliis* sinuato-palmatis: sinubus obtusis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, 3-pedalis: ramis ascendentibus. *Folia* sinuato-palmata, sinibus obtusis, serrata, aspera, alterna, petiolata: poro glanduloso unico sub costâ intermediâ. *Flos* coloris rosei, minutus, subsolitarius, axillaris: *calyce* utroque 5-fido: *arillis* 5, monospermis, ovatis, echinatis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Malvinda foliis inferioribus multifidis, superioribus incisis, flore solitario. Burm. Zeyl. pag. 150. tab. 69. fig. 2. Alcea floribus roseis, fructu lapaceo, 5-partito. foliis profundè laciniatis. Herm. Mus. Zeyl. pag. 63.

Sp. 3. URENA PROCUMBENS. α Cây Báy Cát. β. . .

Differ. spec. Ur. *foliis* oblongis, sinuatis, serratis: *caule* procumbente. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, procumbens, teres, rubescens, ramosus. *Folia* hastata, inæqualiter, & profundè serrata, aspera, alterna. *Flos* croceus, axillaris, congestus: *calyce* utroque 5-fido: *staminibus* 10: *stylo* unico. *Capsula* rotunda, echinata, 4-locularis, 1-sperma.

Habitat loca arenosa in Cochinchinâ, & Chinâ.

Urena Procumbens, foliis hastato-subcordatis indivisis, serratis, caule procumbente. Burm. Ind. pag. 150.

Sp. 4. URENA POLYFLORA. β Xie thâu fõ.

Differ. spec. Ur. *foliis* angulatis: *floribus* congestis: *calycibus* polyfloris.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, 2-pedalis, ramis patentibus. *Folia* angulata, inæqualiter crenata, utrinque pilosa, alterna, petiolata. *Flos* croceus, axillaris, congestus: *calyce* utroque 5-fido: exteriore polyfloro: interiore laciniis linearibus. *Stylus* unicus: *stamina* Monadelpha. *Capsula* ovata, muricata, 5-locularis, monosperma. Petala 5, obtusa, basi sub-coalita.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

Sp.

† Sp. 5. URENA MONOPETALA. α Cây Bây chieo.
Differ. spec. Ur. *foliis* ovato-lanceolatis, serratis : *corollis* monopetalis.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus : 2-pedalis, erectus, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, integra, serrata, venosa, tomentosa, alterna. *Flos* violaceus, axillaris, solitarius. *Calyx* exterior 5-phyllus, brevior. *Corolla* 1-petala, tubo calyci æquali : limbo patente, 5-partito, laciniâ superiore maiore, emarginata : *stamina* Monadelpha. *Capsula* sub-rotunda, muricata, 5-locularis, 1-sperma.
Habitat inculta in Cochinchinâ.

GENUS XVI. HIBISCUS.

Char. Gener. Monogyna. *Cal* duplex : exterior polyphyllus. *Caps.* 5-locularis, polysperma. Lin. sy. pl. G. 911.

Sp. 1. HIBISCUS POPULNEUS. α Cây Tla.
Differ. spec. Hib. *foliis* cordatis, integerrimis : caule arboreo, *calycum* exteriore truncato. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* Arboreus, 15-pedalis, ramis longis, expansis. *Folia* basi cordata, inde conica, integerrima, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* magnus, pallidus, in senectute ruber, 5-petalus, patens. *Calyx* exterior in Cochinchinâ 3-phyllus, in Malabariâ integer, repandus : interior campanulatus, 5-dentatus. *Capsula* sphæroidea, sesqui-pollicaris, 5-locularis, polysperma.
Habitat agrestis in Cochinchinâ. Etiam longâ serie plantatus in urbe Gallorum Pondichery, ubi jucundum umbraculum præbet viatoribus.
Novella Litorea. Rumph. Amb. l. 3. c. 31. tab. 74.

Sp. 2. HIBISCUS TILIACEUS. α Cây Tla lâm chieo. β. . . .
Differ. spec. Hib. *foliis* cordatis, sub-rotundis, indivisis, acuminatis, crenatis : *caule* arboreo : *calyce* exteriore decem dentato. Lin. sp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 12 pedalis, tortuosus : *cortice* cannabino : *ramis* multis expansis. *Folia* cordata, sub-rotunda, acuminata, sub-crenata, sparsa, petiolis longis, teretibus. *Flos* magnus, sparsus, flavus, rubro-striatus : *calyce* exteriore 10-dentato, interiore 5-fido : *corollâ* 5-petalâ, obtusâ, patente. *Stamina* multa, Monadelpha. *Stylus* 5-fidus. *Capsula* ovata, rugosa, fusca, 5-locularis, polysperma.
Habitat agrestis in Cochinchinâ, maximè ad ripas fluminum, & ma-

ris litora: ſimiliter in Chinâ.
Alcea Indica Sinarum, flore luteo, malvaceo. Pluken. Amalt. pag. 6. tab. 355. fig. 5. Novella Daun. Rumph. Amb. l. 3. c. 28. tab. 73.
Virt. foliorum. Refrigerans, Laxans, Reſolvens. Intus ſumpta in decocto valent in ardore febrili, Dyſuria. Externè in partu difficili, phlegmonibus, Cephalgiâ calidâ.
Uſus. Cortex inſervit ad torquendos minores funes, nectenda retia, texendas ſtoreas, & quælibet liganda.

Sp. 3. HIBISCUS ROSA SINENSIS. α Hoùng Kân. β . . .
Differ. ſpec. Hib. *foliis* ovatis, acuminatis, ſerratis, glabris: *caule* arboreo. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 9-pedalis: *cortice* ſcabro, fuſco: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuminata, ſerrata, glabra, nitida, obſcuro-viridia, petiolata, alterna. *Flos* nitidè coccineus, magnus, 4-pollicaris, ſimplex, plenusque, pulcherrimus, inodorus, ſolitarius, ſub-terminalis. *Calyx* exterior 8-phyllus, foliolis linearibus: interior ſemiquinque-fidus, acutus. *Stamina* plurima, brevia, tubo longo, tenui lateraliter inſerta. *Styli* 5, breves. *Capſula* ſub-rotunda, 5-locularis, polyſperma.
Habitat tam culta, quam ſpontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.
Flos Feſtalis. Rumph. Amb. l. 6. c. 11. tab. 8. Ketmia Sinenſis, fructu ſub-rotundo, flore pleno. Burm. Zeyl. pag. 133.
Virt. foliorum, & radicis. Emolliens, Reſolvens, Anodyna. Proſunt in Stranguria, & Dyſuriâ; dolores nephriticos mitigant, alvum laxant, inflamationem tonſillarum, & oris per gargariſma leniunt.
Uſus. Flores ſpiritum vini, & ſimiles liquores tingunt colore rubro, additoque parciſſimo alumine, colore violaceo gratiſſimo. Iidem flores recentes, ſi calceis, vel telis nigris affricentur, nigredinem augent, & nitorem. In Cochinchina ſic trivialis eſt iſta planta, ut ex illâ integræ hortorum ſepes ducantur. Præter binas varietates flore ſimplici, & flore pleno coccineis, eſt tertia varietas flore etiam pleno, magno coloris lateritii: præterea quarta flore albiſſimo, pleno, rarior quidem & culturâ diſſicilior, quæ aliquantulum differt a præcedentibus foliis ſerrato-inciſis, ad Hibiſcum Syriacum declinantibus.

Sp. 4. HIBISCUS MUTABILIS. α Phù duong. β Fū yung.
Differ. ſpec. Hib. *foliis* cordato-quinqueangularibus, obſoletè ſerratis: *caule* arboreo. Lin. ſp. 9.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 9-pedalis, rectus, multiplex, ramoſus: cortice cinereo, glabro, cannabino. *Folia* cordata, ſub-rotunda, 5-angulata, obſoletè-ſerrata, utrinque tomentoſa, albicantia, ſparſa,

ſa, petiolis longis. *Flos* magnus, plenus, colore mutabilis, nunc albus, nunc ruber, plerumque roſeus apparet: pedunculis polyfloris, terminalibus. *Calyx* exterior ſæpius 9-phyllus, foliolis linearibus: interior ſemiquinque-fidus. *Stamina* Monadelpha. *Capſula* ſub-rotunda, 5-locularis, polyſperma.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Thunb. Jap. pag. 272. Flos Horarius. Rumph. Amb. l. 6. c. 12. tab. 9.

Virt. Fere eadem, quæ præcedentis Roſæ Sinenſis; & Althææ Europææ æmula. In rebus œconomicis nullius uſûs, præter aſpectum pulchrum.

Sp. 5. HIBISCUS SYRIACUS. α Hoûng kân biéc.

Differ. ſpec. Hib. *foliis* cuneiformi-ovatis, ſupernè inciſo-ſerratis: *caule* arboreo. Lin. ſy. pl. ſp. 12.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, rectus, 9-pedalis, multiplex: *ramis* ſtrictis, aſcendentibus. *Folia* parva, ſub-cuneiformia, ſuperius inciſo-ſerrata, tomentoſa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* cæruleo-violaceus, plenus, mediocris, ſub-erectus, ſubſeſſilis, lateralis, & terminalis. *Calyx* exterior 7-phyllus. *Stamina* Monadelpha. *Fructus* plerumque abortiens.

Habitat in hortis Cochinchinæ: in Chinâ mihi non viſus.

Forsk Ægyp. cent. 4. n. 93. pag. 125. Thunb. Jap. pag. 272.

Sp. 6. HIBISCUS SURATTENSIS. α Cây ſoung chua.

Differ. ſpec. Hib. recurvato-aculeatus: *foliis* 5 lobis: *calycibus* exterioribus appendiculatis: *ſtipulis* ſemicordatis: *floribus* pedunculatis. Lin. ſp. 16.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis, ſcandens, multiplex, ramoſus: caule, foliis, petiolis, calyce, pedunculis omnibus aculeatis. *Folia* mixtim 3-loba, palmataque 5-loba, ſerrata, ſparſa, petiolis longis. *Flos* lateralis, ſolitarius, mediocris, pedunculo longo: corollâ intus croceâ, foris ruberrimâ. *Calyx* duplex, uterque perſiſtens. Exterior rotatus, appendiculatus, exoticus, 10-phyllus, foliolis ovato-oblongis, pedicellatis: interior 5-fidus, laciniis acutis, conniventibus, dorſo, & margine carinatis. *Corolla* petala 5, campanulata, obtuſa, baſi leviter cohærentia. *Filamenta* plurima, ſubulata, inferius coalita in tubum, calyce longiorem. *Antheræ* oblongæ, incurvæ. *Germen* conicum, 5-gonum. *Styli* 5, reflexi, æquales ſtaminibus. *Stigmata* convexa. *Capſula* lato-conica, inermis, ſericea, 5-valvis, 5-locularis, polyſperma, calyce interiore connivente clauſa. Semina angulata, ſcabra.

Habitat inter ſepes Cochinchinæ.

Ketmia Indica, ſpinuloſa, profundè laciniata, acetoſa ſapore. Burm. Zeyl.

Zeyl. pag. 135. Herba crinalium Agrestis. Rumph. Amb. l. 6. c. 19. pag. 40. tab. 16

Usus. Foliis gratè acidis condiuntur cibi. In cataplasmate juvant ad dissolvendos tumores duros, & pustulas ex variolis residuas: in quem finem plantæ radix efficacior habetur.

Sp. 7. HIBISCUS ESCULENTUS. α Cây boung vàng, chià lá. β Hoâng sóuc qúei.

Differ. spec. Hib. *foliis* quinque partito-pedatis: *calycibus* interioribus latere rumpentibus. Lin. sp. 19.

Habitus, & notæ. *Caulis* suffruticosus, 6-pedalis, teres, inæqualis, suberectus: ramis herbaceis, diffusis, reclinatis, hispidis. *Folia* palmata, crenata, tomentosa, petiolis longis, hispidis, sparsis. *Flos* lateralis, solitarius, magnus, 5-petalus, luteus, rubro conspersus. *Calyx* exterior 8-phyllus: interior oblongus, spathaceus, apice 4-dentatus, a latere dehiscens. *Capsula* oblonga, acutè 5-gona, 5-locularis, 5-valvis: *seminibus* multis, reniformibus. *Stamina* Monadelpha. *Styli* 5.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Burm. Ind. pag. 153. Fork. Ægyp. centur. 4. pag. 125. n. 90. Secunda Quigombo ex Africâ traducta. Pis. Bras. l. 4. c. 45. pag. 211. fig. ibi.

Usus. Fructus nondum maturi, sed cocti esculenti sunt. Planta colitur ob formam, & colorem floris, quamvis inodori.

GENUS XVII. ALCEA.

Char. Gener. *Cal.* duplex: exterior 6-fidus. *Arilli* monospermi, plures. Lin. sy. pl. G. 905.

† Sp. 1. ALCEA AFRICANA. γ . . .

Differ. spec. Alc. *foliis* 3-lobis, crenatis: *floribus* solitariis, axillaribus: *calyce* utroque 6-partito.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, multiplex, teres, hispidus. *Folia* 3-loba, inæqualiter crenata, aspera, alterna, petiolata. *Flos* coccineus, lateralis, pedunculis solitariis, longis, monofloris: *calycibus* exteriore, & interiore 6-partitis: *staminibus* Monadelphis: *pistillo* pentagyno: *arillis* 5, monospermis, lævibus.

Habitat ad litora Africæ Orientalis.

Observ. Alcæa Indica (Burm. Ind. pag. 149.) convenit cum Africanâ foliis 3-lobis, crenatis: differt autem floribus terminalibus, luteis, & calyce interiore 5-fido.

GENUS XVIII. MALVA.

Char. Gener. *Cal.* duplex : exterior 3-phyllus. *Arilli* plurimi, monofpermi. Lin. fy. pl. G. 906.

Sp. 1. MALVA TOMENTOSA. Cây Báy thị.

Differ. fpec. Malv. *foliis* cordatis, crenatis, tomentofis : *floribus* lateralibus congeftis : *caule* fruticofo. Lin. fp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticofus, 2-pedalis, erectus, teres, hifpidus, parum ramofus. *Folia* ovata, fub-acuta, fub-cordata, crifpa, crenata, utrinque tomentofa. *Flos* luteus, minufculus, axillaris, glomeratus. *Calyx* exterior 3-phyllus : interior 5-dentatus. *Petala* 5, ob-cordata, brevia. *Stamina* 5, coalita. *Styli* multi. *Arilli* monofpermi multi.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Althæa Orientalis bidens, fub-rotundis foliis, floribus parvis, luteis. Pluk. Amalth. 11. tab. 356. fig. 1. Malva foliis cordatis, crenatis, villofis. Hort. Cliff. pag. 347.

Sp. 2. MALVA VERTICILLATA. β Tūng quéi tsù. α Doung qui tủ.

Differ. fpec. Malv. *caule* erecto : *foliis* angulatis : *floribus* axillaribus, glomeratis : *calycibus* fcabris. Lin. fp. 17.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, erectus. *Folia* cordata, 5-7-angulata, fub-crenata, glabra, petiolis longis, alternis. *Flos* albo-ruber, parvus, pedunculis 1-floris, axillaribus, glomeratis. *Calyx* exterior 3-phyllus : interior 5-fidus. *Stamina* Monadelpha, multa. *Arilli* plurimi, monofpermi.

Habitat culta Cantone Sinarum. In Cochinchinâ rarò.

Berm. Ind. pag. 149. Hort. Cliff. pag. 502.

Virtus : totius plantæ. Emolliens, Laxans.

CLAS-

CLASSIS XVII.
DIADELPHIA.
OCTANDRIA.

1. POLYGALA. *Cal.* 2 laciniæ alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Capſ.* obcordata, 2-locularis.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

2. ERYTHRINA. *Ala*, *carina*que breviſſimæ.
3. ABRUS. *Filamenta* 9 baſi infimâ connexa, latere ſuperiore libera. *Sem.* ovata.
4. GENISTA. *Piſtillum* deprimens carinam. *Stigm.* involutum.
5. LUPINUS. *Antheræ* alternæ rotundæ, alternæ oblongæ. *Legumen* coriaceum.
6. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, includens ſiliquam.
7. ARACHIS. *Legum.* toruloſum, reticulatum. *Cor.* reſupinata, vexillo amplo.
8. ASPALATHUS. *Leg.* muticum, ovatum, ſubdiſpermum.
9. PTEROCARPUS. *Leg.* foliaceum. *Stamina* bina trianthéra.
† 10. DERRIS. *Legum.* membranaceum. Petala baſi falcata.
11. CROTOLARIA. *Legum.* pedicellatum, turgidum.

** *Stigma pubeſcens. Nec priorem notæ.*

12. PHASEOLUS. *Carina*, *ſtylus*que ſpirales.
13. DOLICHOS. *Vexillum* baſi callis 2, oblongis, alas comprimentibus.
14. PISUM. *Stylus* ſupra carinatus, villoſusque.
15. VICIA. *Stylus* ſub ſtigmate barbatus.

**** Legum. ſub-monoſpermum. Nec priorum notæ.*

16. PSORALEA. *Cal.* punctis glanduloſis.

17. TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longius, 1-2-ſpermum. *Flores* capitati.

18. GLYCYRRHIZA. *Cal.* bilabiatus: ſuperiore 3-fido.

***** Legumen ſub-articulatum.*

19. ÆSCHYNOMENE. *Legum.* articulis monoſpermis. *Cal.* bilabiatus.

20. HEDYSARUM. *Legum.* articulis ſub-rotundis, compreſſis. *Carina* obtuſiſſima.

21. CORONILLA. *Legum.* iſthmis interceptum, rectum.

22. ORNITHOPUS. *Legum.* articulatum, arcuatum.

23. HIPPOCREPIS. *Legum.* compreſſo-membranaceum: altera ſutura emarginaturis ad medium exciſa.

24. MEDICAGO. *Legum.* ſpirale, membranaceo-compreſſum. *Piſtillum* carinam deflectens.

† 25. DIPHACA. *Legumina* 2, articulata. *Stam.* Vaginâ duplici.

****** Legumen 1-loculare, polyſpermum. Nec priorum notæ.*

26. CLITORIA. *Vexillum* amplum, *alas* obtegens. *Cor.* reſupinata.

27. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-patens, ſub-rotundum.

† 28. CITTA. *Vexillum.* turgidum. *Legum.* exterius celluloſum.

29. GLYCINE. *Carina vexillum* reflectens.

30. INDIGOFERA. *Carina* utrinque denticulo.

† 31. GRONA. *Carina* ſubtus cavernoſa, *alis* utrinque coalita

32. RHY-

† 32. PHYNCHOSIA. *Carina* rhomboidea, roſtrata. *Legum* membranaceum.

† 33. MARCANTHUS. *Carina*, & *alæ* longiſſimæ. *Legum.* Craſſum, teres.

34. ERVUM. *Cal.* 5-partitus, ſub-æqualis, longitudine fere corollæ.

† 35. SARCODUM. *Cal.* ſemitruncatus. *Legum.* carnoſum.

36. CYTISUS. *Legumen* pedicellatum. *Cal.* bilabiatus.

37. LOTUS. *Legumen* teres, farctum *ſeminibus* cylindricis.

OCTANDRIA.

GENUS I. POLYGALA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus : *foliolis* duobus alæformibus, coloratis. *Legum.* obcordatum, biloculare. Lin. G. 921.

Sp. 1. POLYGALA SIBIRICA. ß . . .

Differ. spec. Pol. *floribus* cristatis : *racemis* nudis : *caulibus* herbaceis. *Foliis* lanceolatis. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 6-pollicaris, sub-erectus, ramosus, teres. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* spicis brevibus, laxis, axillaribus. *Calyx* foliolis binis lateralibus alæformibus, magnis. *Corolla* albicans, ad viridem declinans : *carina* cristata, appendice pennicilliformi. *Stamina* 8, coalita. *Capsula* compressa, obcordata, 2-locularis, 1-sperma.

Habitat inculta Cantone Sinarum. Esset Chinensis (Lin. sp. 19.) si imberbis.

Polygala multicaulis, angustissimis foliis, floribus carneis. Amm. Ruth pag. 34. n. 44.

† Sp. 2. POLYGALA GLOMERATA. ß Tãi Kãm.

Differ. spec. Pol. *floribus* cristatis, congestis : *foliis* ovato-oblongis : *caule* fruticoso.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, lignosus, erectus, 7-pollicaris, parum ramosus. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, glabra, alterna, *Flos* albus, sessilis, congestus, lateralis. *Calyx* 5-phyllus, compressus : foliolis binis lateralibus lato-falcatis, magnis, florem tegentibus, tribus aliis lanceolatis, parvis, omnibus persistentibus. *Corolla* 3-petala, papilonacea, calyce minor. *Vexillum* nullum. *Alæ* 2, turbinatæ, apice rotundatæ, reflexæ. *Carina* simplex, inflexa, alis longior, caudâ bifidâ, longâ, penicilliformi, atergo exterius adnatâ. *Filamenta* 8. filiformia, ascendentia, carinæ æqualia, vaginæ tumidæ insidentia. *Antheræ* oblongæ stantes. *Germen* compressum, inversè cordatum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus. *Stigma* unciforme. *Capsula* compressa, obcordato-biloba, 2-locularis, 1-sperma : *seminibus* ovatis, pilosis.

Habitat inculta prope Cantonem sinarum.

DECANDRIA.

GENUS II. ERYTHRINA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus $\frac{1}{1}$. *Vexillum* longissimnm, lanceolatum. Lin. sy. pl. G. 926.

Sp. 1. ERYTHRINA CORALLODENDRUM. α Cây Boung: Thích doung bì. β Tum yẽ Xú.

Differ. spec. Er. *foliis* ternatis, inermibus: *caule* arboreo, aculeato. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, cortice cinereo, glabro: *aculeis* rectis, brevibus, sparsis: *ramis* sub-ascendentibus. *Folia* 3-nata, sparsa. *Foliola* sub-cordata, sub-rotundo-trigona, acuta, integerrima, glabra, glauca: *petiolis* communi, & propiis longis, inermibus. *Flos* coccineus spicis terminalibus, erectis. *Calyx* spatha simplex, subacuta. *Corolla* vexillum longissimum, acutum, protensum. *Alæ*, & *carina* quadruplo breviores. *Stamina* 10, vexillo subæqualia, omnia in unum basi coalita. *Legumen* longum, rectum, teres, torulosum, articulatum, glabrum: *seminibus* oblongo-reniformibus, 8 circiter: capsulâ membranaceâ communi vestitis, a capsulâ externâ leguminis distinctâ.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ Australi.

Gelala Litorea. Rumph. Amb. l. 3. c. 33. t. 76. Arbor fabifera Boa tsinkring dicta. Bont. Jav. l. 6. c. 44. pag. 135. fig. ibi.

Virtus. Antifebrilis, Mundificans, Antiputridinosa. Decoctum corticis valet contra febres intermittentes, sine evacuatione sensibili. Folia contusa purgant ulcera putrida: prosuntque in Odontalgiâ loco applicata.

Usus. Lignum hujus arboris est album, & levissimum, ad ædificia ineptum: aptissimum vero, & ab indigenis præ omnibus quæsitum ad formandum pulverem pyrium ex ejus carbonibus. Ejus foliis carnes involutæ diu servantur a putredine, teneriores que, & sapidiores redduntur: sicque aviatoribus, prætermissâ coctione, usurpantur.

† Sp. 2. ERYTHRINA FUSCA. α Cây Son dong.

Differ. spec. Er. *foliis* ternatis, inermibus, lanceolatis: *corollarum* vexillis convolutis.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis: *cortice* fusco, cannabino: *aculeis* plurimis, brevibus, sparsis: *ramis* diffusis. *Folia* ternata, inermia, sparsa, petiolata: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, glabris. *Flos* fusco-ruber, racemo terminali. *Calyx* sub-bilabiatus, la-

labiis integris, erectis. *Corollæ* vexillum longiſſimum, obtuſum, ſub-turbinatum, in tubum convolutum, baſi refractum. *Stamina* longa, baſi connexa. *Legumen* longum, teres, articulatum, piloſum: *ſeminibus* oblongis. Porus mellifer ſupra baſim calycis.

Habitat in Cochinchinâ ad ripas fluminum ſpontanea.

Gelala Aquatica. Rumph. Amb. l. 3. c. 35 t. 78.

GENUS III. ABRUS.

Char. Gener. *Cal.* obſoletè 4-lobus: ſuperiore latiore. *Filamenta* 9, baſi infimâ connata, dorſo hiantia. *Stigma* obtuſum. *ſem.* ſphærica. Lin. ſy. pl. G. 924.

Sp. 1. ABRUS PRECATORIUS. α Cam thảo dỏ hột.

Differ. ſpec. Abr. *foliis* abrupto-pinnatis: *pinnis* numeroſis, obtuſis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, volubilis, multiplex, longus, ramoſus. *Folia* abruptè pinnata, ſparſa, petiolo longo: *foliolis* oppoſitis, ovatato-oblongis, glabris, ſub-12-jugis. *Flos* purpuraſcens, ſpicis lateralibus. *Legumen* compreſſum, breve, glabrum, roſtratum: *ſeminibus* 3-4, ovatis, nitidè coccineis, maculâ laterali nigerrimâ: duriſſima, non edulia.

Habitat in dumetis, & ſepibus Cochinchinæ.

Abrus frutex, Zaga. Rumph. Amb. l. 7. c. 31. tab. 32. Phaſeolus Indicus ruber. Bont. Jav. l. 6. c. 44. pag. 136. fig. ibi. Orobus Indicus Abrus Alpini dictus, fructu coccineo, macula nigrâ notato. Burm. Zeyl. p. 177.

GENUS IV. GENISTA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum a piſtillo, ſtaminibuſque deorſum reflexum. Lin. ſy. pl. G. 930.

† Sp. 1. GENISTA SCANDENS. α Cây Gieng gieng.

Differ. ſpec. Gen. *ſpinis* ſimplicibus: *caule* ſcandente: *foliis* 2-pinnatis.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, caule ſcandente, longiſſimo, tereti, ramoſo: *ſpinis* multis, ſimplicibus, brevibus, ſparſis, recurvis. *Folia* bipinnata: *foliolis* ovatis, integerrimis, oppoſitis. *Flos* flavus: *calyce* concolore, ſub-bilabiato, 5-fido: *racemis* magnis, laxis, terminalibus, pendulis. *Corolla* papilonacea, vexillo oblongo, reflexo. *Stamina* 10, omnia coalita. *Legumen* ſub-rotundum, compreſſum, glabrum: *ſemine* 1, magno, compreſſo.

Habitat

Habitat in Cochinchinâ prope ripas fluminum, arundinum Indicarum, & maiorum arborum ad summitatem usque pertingens. Abundantiâ, magnitudine, & aureo florum colore jucundum spectaculum præbet transeuntibus.

GENUS V. LUPINUS.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 sub-rotundæ. *Legumen* coriaceum. Lin. sy. pl. G. 939

† Spec. 1. LUPINUS COCHINCHINENSIS. α Cây Luc lac. . ♂. . .

Differ. spec. Lup. *foliis* simplicibus, ovalibus: *floribus* spicatis, terminalibus: *calycibus* appendiculatis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sub-teres, rectus, striatus, 2-pedalis: *ramis* ascendentibus. *Folia* simplicia, ovalia, emarginata, glabra, albicantia, alterna. *Flos* luteus, terminalis, spicatus: *calycibus* appendiculatis: labio superiore 2-fido: inferiore 3-dentato. *Stamina* 10, connata: *antheris* 5 oblongis, 5 aliis alternis sub-rotundis. *Legumen* oblongum, turgidum, obtusè 3-gonum, caudatum, glabrum, polyspermum: *seminibus* orbiculatis, uncinatis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ. Idem a me visus in Benghalâ.

† Sp. 2. LUPINUS AFRICANUS. γ. . .

Differ. spec. Lup. *foliis* lanceolatis, 3-natis: *caule* fruticoso, diffuso: *pedunculis* polyfloris, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 3-pedalis, ramis diffusis. *Folia* ternata, lanceolata, glabra, petiolis alternis. *Flos* luteus, pedunculis terminalibus, polyfloris. *Calyx* appendiculatus, 5-fidus. *Corolla*, *stamina*, & *Legumina* generis propria.

Habitat agrestis in orâ Orientali Africæ.

GENUS VI. ANTHYLLIS.

Char. Gener. *Cal.* ventricosus. *Legumen* sub-rotundum, tectum. Lin. sy. pl. G. 936.

† Sp. 1. ANTHYLLIS *INDICA*. α Cây Káoc sát.

Differ. spec. Ant. fruticosa, *foliis* pinnatis, æqualibus, glabris: *racemis* oblongis, sub-terminalibus.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, caule erecto, *ramis* scandentibus, inermibus. *Folia* impari-pinnata: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, sub-æqualibus. *Flos* albus, racemis oblongis, multis, subterminalibus. *Calyx* ventricosus, 5-dentatus, ruber, persistens. *Fila-*

menta 10, omnia connata. *Legumen* breve, 2-ſpermum: *ſeminibus*, reniformibus

Habitat in montibus Cochinchinæ.

GENUS VII. ARACHIS.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Cor.* ſupinata. *Filamenta* connexa. *Legum.* gibbum, toruloſum, venoſum, coriaceum. Lin. ſy. pl. G.937.

Sp. 1. ARACHIS ASIATICA. α Cây dậu phung.

Differ. ſpec. Ar. *foliis* pinnatis, piloſis: *ſtipulis* bifidis: *floribus* congeſtis: *folliculis* 3-4-ſpermis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, multiplex, teres, piloſiſſimus, ruffeſcens, ſub-erectus, ramis diffuſis procumbentibus. *Folia* ſparſa, petiolata, abruptè pinnata, 2-juga: *foliolis* ovatis, piloſis, integerrimis: petiolis brevibus. *Stipulæ* acutæ, bifidæ, oppoſitæ, ſemi-amplexicaules. *Flos* aureus, congeſtus, axillaris: pedunculis tenuibus, longiſſimis, 1-floris. *Flores* maſculi multi, commixti hermaphroditis. *Calyx* bilabiatus: labio ſuperiore ovato, 3-fido: inferiore ſubulato, integro, incurvo, longiore. *Corolla* papilonacea, reſupinata: *vexillo* latiſſimo, obtuſo, emarginato, expanſo: *alis* brevioribus, ovatis, conniventibus: *carinâ* falcatâ, alis breviore. *Filamenta* 10, omnia in vaginam connata, ad angulum rectum aſſurgentia: *antheris* 5 oblongis, 5 aliis alternis ſub-rotundis. *Germen* (hermaphroditi) oblongum. *Stylus* ſubulatus, æqualis ſtaminibus: *ſtigmate* ſimplici. *Pericarpium* ſupra terram nullum: ſub terrâ folliculus, oblongus, obtuſus, reticulatus, toruloſus, evalvis, 3-4-ſpermus, e germine floris in matureſcentiâ, reclinato pedunculo, terram perforante enatus. *Semina* ovata, ſæpe obliquè truncata.

Habitat culta abundantiſſimè in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Chamæbalanus Japonica. Rumph. l. 9. c. 54. tab. 156. fig. 2.

Senna tetraphylla, ſ. abſi congener hirſuta, Maderaſpatenſis, folliculos ſub terrâ condens. Pluk. Almag. 341. tab. 60. fig. 2.

Uſus. Hæc ſemina leviter toſta ſapida fiunt, & variis tragematibus miſceri ſolent amygdalas ſuppletura. Oleo tenui, limpido ſcatent, lucernis aptiſſimo, communis uſus in Cochinchinâ. Ad frigenda edulia etiam adhibetur, quamvis præſtantiâ ſaporis cedat oleo olivarum.

† Sp. 2. ARACHIS AFRICANA. γ . . . .

Differ. ſpec. Ar. *foliis* pinnatis, glabris: *ſtipulis* integris: *folliculis* 2-3-ſpermis.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, longus, procumbens, ramoſus. *Folia* abruptè-pinnata, 2-juga: foliolis ovatis, glabris. *Flos* aureus, plerumque geminus, axillaris, pedunculis brevioribus: *floribus* maſculis cum hermaphroditis ſparſis. *Corollæ alæ*, & *carina* vexillo triplò minores. *Folliculus* evalvis, toruloſus, reticulatus, 2-3-ſpermus, ſubterraneus. *Stipulæ* ſubulatæ, integræ, oppoſitæ ad baſim petiolorum.

Habitat in variis locis Africæ Orientalis. Per me in Luſitaniam delata floruit, & fructificavit, ſed ita debilis, ut tertio anno ſemina non amplius germinarent. Nullibi vidi Pericarpium in valvas aperiri.

Obſerv. Hæc ſpecies a præcedente non admodum differt, nec qualemcunque differentiam a me notatam apud Auctores invenio, fortaſſe, quia Africanam non viderunt. A Linnæo indiſcriminatim vocantur Arachis Hypogœa.

GENUS VIII. ASPALATHUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus: laciniâ ſuperiore maiore. *Legum.* ovatum, muticum, ſub-diſpermum. Lin. ſy. pl. G. 931.

† Sp. 1. ASPALATHUS ARBOREA. α Cây Kåa gà.

Differ. ſpec. Aſp. *foliis* pinnato-quinatis: *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: trunco recto, elato: *ramis* debilibus, reclinatis. *Folia* impari-pinnata, 2-juga: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, ſeſſilibus, inferioribus minoribus. *Flos* albus, parvus, racemis compoſitis, terminalibus: *calyce* 5-fido, patente, laciniâ ſuperiore maiore. *Corolla* vexillo obcordato, latiuſculo, aſcendente: alis oblongis, vexillo æqualibus. *Stamina* omnia connata, corollâ breviora. *Stigma* obtuſum, ſeſſile. *Legumen* oblongo-ovatum, compreſſum, muticum, ſub-diſpermum.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Differt ab Aſpalatho Indicâ, quæ pedunculos habet unifloros, axillares; nec in arborem aſſurgit.

GENUS IX. PTEROCARPUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Capſ.* falcata, foliacea, varicoſa. *Sem.* aliquot, ſolitaria. Lin. ſy. pl. G. 925.

† Sp. 1. PTEROCARPUS FLAVUS. β Hoâm pĕ mŏ. α Hùynh bá.

Differ. ſpec. Pter. *foliis* pinnatis, ſub-trijugis: *ſpicis* lateralibus: *corollis* dentatis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna : ramis aſcendentibus, inermibus : *cortice* glabro, intus ſuccoſo, flavo, amaro. *Folia* impari-pinnata, ſub-trijuga : foliolis ovatis, acutis, integerrimis. *Flos* flavus, ſpicis lateralibus, brevibus. *Corolla* papilonacea, vexillo dentato, reflexo. *Legumen* breve, compreſſum, glabrum : cortice craſſo, duro, vix dehiſcente, inæquali : *ſeminibus* 2-3, compreſſo-rotundis.

Habitat in ſylvis Sinenſibus.

Malaparius. Rumph. Amb. l. 5. c. 32. tab. 117.

Obſerv. Quamvis hâc plantâ frequenter uſus ſum in praxi Medicâ, florem non vidi, niſi pictum, & deſcriptum in herbariis Sinenſibus, & Rumphiano, unde exiſtimo Pterocarpi ſpeciem eſſe.

Virtus : corticis. Reſolvens, Vulneraria. Rumphius ſcribit prodeſſe in Paralyſi, quod experientiâ nondum probavi.

Uſus. Decocto corticis tinguntur ſerica colore flavo permanente, nec injucundo.

† *GENUS X. DERRIS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubuloſum, coloratum, margine 5-crenato, erecto.

Cor. Petala 4, papilonacea, longitudine ſub-æqualia : vexillo ovato : alis oblongis : carinâ lunatâ : omnibus baſi falcatis, unguibus filiformibus inſiſtentibus.

Stam. Filamenta 10, omnia connata in vaginam, æqualia, brevia. Antheræ didymæ lobis rotundis.

Piſt. Germen oblongum, compreſſum. Stylus æqualis ſtaminibus. Stigma ſimplex.

Peric. Legumen oblongum, obtuſum, compreſſiſſimum, membranaceum, læve, monoſpermum.

Sem. Oblongum, planum.

Nom. (Δέρρις membrana) a legumine membranaceo.

Char. Gener. *Cal.* 5-crenatus, coloratus. *Petala* unguibus filiformibus. *Legum.* oblongum, membranaceum.

† Sp. 1. DERRIS PINNATA. α Cham bia ǎn tlâu.

Differ. ſpec. Der. ſcandens, *foliis* pinnatis : *pedunculis* polyfloris, lateralibus.

Hab. *Frutex* ſcandens, caule longo, inermi, ramoſiſſimo. *Folia* alternatim pinnata, multijuga : *foliolis* ovato-oblongis, baſi rhombeis, parvis, glabris, integerrimis. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, lateralibus. *Legum.* 1-ſpermum.

Ha-

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Uſus. Radix carnoſa, rubeſcens ſupplet defectum fructus Arecæ, quæ ſimul cum folio aromatico Piperis Betle aſſiduè maſticatur ab indigenis, ut ſuavem halitum, & rubedinem oris conciliet.

† Sp. 2. DERRIS TRIFOLIATA. β. Sān leāo táu.

Differ. ſpec. Derr. ſcandens, *foliis* ternatis: *racemis* longis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, ramoſus, inermis: *radice* longâ, multiplici, carnoſâ. *Folia* 3-nata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra. *Flos* albus, racemis longis axillaribus: *calyce* concolore, leviter 4-dentato. *Corollæ* petala longitudine æqualia, baſi falcata, unguiculata. *Stamina* omnia connexa, æqualia. *Legumen* 2-3-ſpermum, oblongum, rectum, compreſſum, membranaceum? maturum non vidi.

Habitat in ſylvis provinciæ Cantonienſis Sinarum.

GENUS XI. CROTOLARIA.

Char. Gener. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum. *Filamenta* connata cum fiſſurâ dorſali. Lin. ſy. pl. G. 934.

† Sp. 1. CROTOLARIA HEPTAPHYLLA. α . . . .

Differ. ſpec. Crot. *foliis* ſeptemnatis: *ſpicis* longis: *caule* arboreo.

Hab., & notæ. *Arbor* 10-pedalis, ramis diffuſis. *Folia* impari-pinnata, 3-juga: *foliolis* ovato-oblongis, venoſis, ſub-tomentoſis, petiolis brevibus. *Flos* albus, axillaris, & terminalis, ſpicis ſimplicibus, longis, ſolitariis. *Calyx* 5-dentatus, villoſus, brevis. *Corollæ vexillum* emarginatum, aſſurgens: *alæ* oblongæ, vexilli dimidiæ: *carina* inflexa, alis brevior. *Stamina* omnia connata. *Legumen* pedicellatum, turgidum, villoſum; inæquale: *ſeminibus* paucis, ſub-rotundis.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

† Sp. 2. CROTOLARIA SCANDENS. α Cây Hay.

Differ. ſpec. Crot. *foliis* oblongis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus: *caule* fruticoſo, ſcandente.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, *ramis* longis, lignoſis, ſcandentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* albus, axillaris, pedunculis polyfloris: *corollâ* papilonaceâ, petalis ſub-æqualibus, patentibus: *calycibus* glabris: *Staminibus* omnibus connexis. *Legumen* turgidum, utrinque acuminatum: *ſeminibus* paucis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GE-

GENUS XII. PHASEOLUS.

Char. Gener. *Carina* cum *ſtaminibus*, *ſtyloque* ſpiraliter tortis. Lin. ſy pl. G. 940.

Sp. 1. PHASEOLUS VULGARIS. α Đậu tláng. taŭ.
Differ. ſpec. Phas. *caule* volubili: *floribus* racemoſis, geminis, *bracteis* calyce minoribus: *leguminibus* pendulis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ *Caulis* annuus, volubilis, 8-pedalis, ſimpliciſſimus. *Folia* 3-nata, acuminata, baſi rotundata, aſpera, petiolis longis. *Flos* albus, axillaris, racemis geminis, vel etiam petiolis ſimpliciter geminis: *bracteis* calyce maioribus. *Legumen* longum, ſub-curvum, ſub-compreſſum, glabrum: *ſeminibus* multis reniformibus, albis.
Habitat rarò in Cochinchinâ, non indigena.
Thunb. Jap. pag. 278. Smilax hortenſis, ſive Phaſeolus maior. Bauh. Pin. pag. 339. n. 1.

Sp. 2. PHASEOLUS LUNATUS. α Đậu dai.
Differ. ſpec. Phaſ. *Caule* volubili: *leguminibus* acinaciformibus, *ſublunatis*, lævibus. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, volubilis, 10, aut ultra pedes longus, ramoſus. *Folia* 3-nata, lævia, acuta, inæqualia. *Pedunculi* polyflori. *Flos* luteus, vexillo patente, viridi, calyci concolore. *Carina*, & *ſtamina* ſpiraliter contorta. *Legumen* compreſſum, latum, ſub-curvum, acuminatum, glabrum: *ſeminibus* orbiculato-reniformibus, nitidis, nigris, albo ſtriatis, magnis.
Habitat cultus in Cochinchinâ. Quamvis eſculentus, ob pulchritudinem ſeminum pluris habetur, quam ob ſaporem.
Burm. Ind. pag. 157.

† Sp. 3. PHASEOLUS TUBEROSUS. α Đậu sắn rùng.
Differ. ſpec. Phaſ. *Caule* ſcandente: *vexillo* revoluto: radice tuberoſâ, faſciculatâ.
Hab. & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, longus, ramoſus: *ſtipulis* bicornibus, acutis, expanſis: *foliis* 3-natis, magnis: *floribus* integrè luteis, racemoſis, ſubterminalibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis longitudine æqualibus, ſummâ obtuſâ, emarginatâ. *Corollæ* vexillum revolutum. *Stamina*, & *carina* ſpiralia. *Legumina* ſub-compreſſa, longa, non edulia. Radix tuberoſa, faſciculata, magna, eſculenta.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Sp.

† Sp. 4. PHASEOLUS TUNKINENSIS. α Đậu kẻ bác.
Differ. spec. Phas. *Caule* volubili, ramosissimo: *foliolis*, conicis, parvis, crassis: *vexillo* revoluto, calyci concolore.
Hab, & notæ. *Caulis* annuus, volubilis, brevis, ramosissimus. *Folia* 3-nata, conica, parva, crassa, glabra, plana. *Flos* albus, racemosus, axillaris: vexillo revoluto, calyci viridi concolore. *Carina* cum staminibus spiraliter contorta. *Legumen* sub-lunatum, compressum, læve, pendulum, 3-spermum: *seminibus* ovatis, pallidis, rubro variegatis, edulibus.
Habitat cultus in Cochinchinâ, ab Tunkino oriundus.

Sp. 5. PHASEOLUS RADIATUS. α Đậu Xanh: lục đậụ. β Liu téu.
Differ. spec. Phas. *Caule* erecto, tereti: *floribus* capitatis: *leguminibus* cylindricis horizontalibus. Lin. sp. 11.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 2-pedalis, sub-teres, sulcatus, pilosus, ramosus. *Folia* 3-nata, lato-lanceolata, pilosa, stipulis geminis, acutis, petiolis longis. *Flos* fusco-luteus, capitatus, axillaris, pedunculo communi longo, erecto. *Cal.* 4-fidus, acutus, æqualis, laciniâ summâ emarginatâ. Corollæ *vexillum* magnum, sub-rotundum, patens, apice plicato, emarginato. *Alæ* breviores, lato-falcatæ, lobo conico, inflato, exterius prominente. *Carina* falcata, simul cum staminibus spiraliter contorta, media longitudine inter vexillum, & alas. *Legumen* lineare, teres, rectum, acuminatum, pilosum, fuscum, polyspermum, horizontale: *seminibus* viridi-luteis, ovatis, parvis, omnium phaseolorum saluberrimis, nec palato ingratis.
Habitat, & colitur abundanter in Cochinchinâ, & Chinâ.
Phaseolus Minimus. Rumph. Amb. l. 9. c. 30. tab. 139. fig. 2. Phaseolus Zeylanicus, siliquis radiatim digestis. Burm. Zeyl. pag. 192.
Virt. Seminum. Resolvens, Diuretica. Prodest in Hydrope, Cephalgiâ, visûs debilitate.

Sp. 6. PHASEOLUS MUNGO. α Đậụ muồng ăn. β Siào téu: Tsiám téu.
Differ. spec. Phas. *Caule* flexuoso, tereti, hirsuto: leguminibus capitatis, hirsutis. Lin. sp. 13.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, flexuosus, erectus, teres, hispidus, ramosus. *Folia* 3-nata, sub-rotunda, utrinque subacuta, pillosa, mollia, flavo-viridia: *stipulis* 2-fidis, acutis, medio adnatis, ciliatis. *Flos* flavus, axillaris, pedunculo communi petiolis sub-æquali, desinente in capitulum 3-4-florum. *Calyx* 5-fidus, suffultus stipulis geminis, incurvis, inflexis, calyce longioribus. *Carina* ab uno latere corniculum tubulosum exerens, quo unam ex alis re-

removet : alâ alterâ cum ipsâ carinâ, & ſtaminibus in ſpiram contortis. *Legumen* teres, tenue, longiuſculum, acuminatum, piloſum ; *ſeminibus* multis, ſub-ovatis fuſco-viridibus, eſculentis.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ in agris cultus.

Mungo. Garc. Arom. l. 2. c. 21. Phaſeolus hirſutus, flexicaulis, Mungo affinis Maderaſpatanus, caule tereti. Pluk. Almag. 290.

GENUS XIII. DOLICHOS.

Char. Gener. *Vexilli* baſis callis duobus, parallelis, olongis, alas ſubtus comprimentibus. Lin. ſy. pl. G. 941.

Sp. 1. DOLICHOS SINENSIS. α Đậu đuả β Táu cŏ : Téu cŏ.

Differ. ſpec. Dol. volubilis, *legumnibus* pendulis, cylindricis, toruloſis : *pedunculis* erectis, multifloris. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, longus, teres, tenuis, volubilis, ſub-ramoſus. *Folia* ternata, lato-lanceolata, glabra : ſtipulis lanceolatis binis, ternisve ab baſim petioli communis. *Flos* albo-violaceus, pedunculis paucifloris, ſub-erectis, axillaribus : *vexillo* aſcendente, obtuſiſſimo, emarginato, callis binis ad baſim exertis. *Stylus* ſub-teres, ſuperius piloſus. *Legumen* lineare, longiſſimum, 1-2-pedale, ſub-teres, toruloſum, glabrum, pendulum : *ſeminibus* oblongo-reniformibus, pallidis, multis.

Habitat cultus ubique in Cochinchinâ, & Chinâ.

Rumph. Amb. l. 9. c. 22. tab. 134. Burm. Ind. pag. 158.

Uſus. Legumina iſta ſunt ſalubria, & ſapida, maximè recentia.

Obſerv. Exiſtimo Dol. ſeſquipedalem (Lin. ſp. 7.) ſpecie non differre : certè notæ omnes ibi expoſitæ utrique æqualiter conveniunt, ſi locum natalem excipias, quod non eſt curandum.

Sp. 2. DOLICHOS UNGUICULATUS. β . . . .

Differ. ſpec. Dol. volubilis, *leguminibus* capitatis, ſub-cylindricis : *apice* recurvo, concavo. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, volubilis, glaber, mediocris, parum ramoſus. *Folia* ternata, acuta, glabra : ſtipulis medio adnatis, utrinque acutis. *Flos* axillaris, pedunculo longo, craſſo, ſtriato, patente, ſæpe bipartito : capitulis paucifloris. *Corolla* albo, luteo, & violaceo variegata : *vexillo* lato, rotundato, emarginato, aſcendente, callis binis parallelis, curvis, alas deprimentibus. *Alæ*, & *carina* obtuſæ, conniventes, unguiculatæ, ſub-æquales. *Stamina* Diadelpha, aſcendentia, vaginâ longâ : *antheris* ovatis, ſtantibus. *Stylus* teres, ſuperius barbatus : *ſtigmate* craſſiuſculo, glabro. *Legumen* longum, ſub-teres, ſubarcuatum, toruloſum, pendulum : api-

apice recurvo, concavo. *Semina* ovata, rubra.

Habitat in Chinâ, unde in Lusitaniam translatus.

Thunb. Japon. pag. 279. Rumph. Amb. l. 9. c. 27. tab. 138. Cacara Nigra.

Usus. Semina sunt edulia: sed nec ori, nec stomaco multum grata.

Sp. 3. DOLICHOS ENSIFORMIS. α Đâu rua β Tão téu.

Differ. spec. Dol. *caule* sub-erecto: *leguminibus* gladiatis, dorso 3-carinatis: *seminibus* arillatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, suffruticosus, scandens, longus, ramosus, glaber. *Folia* 3-nata, acuta, rugosa, glabra: *stipulis* setaceis, minimis. *Flos* violaceus, pedunculis polyfloris, axillaribus. *Calix* tubulosus, bilabiatus: labio superiore 2-fido, inferiore 3-dentato, breviore. Corollæ *vexillum* sub-rotundum, emarginatum, refractum: callis oblongis ad basim alas prementibus. *Alæ*, & *carinæ* falcatæ, vexillo æquales. *Filamenta* Diadelpha, subulata, æqualia, ascendenthia: *antheris* ovatis, nutantibus. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, glaber, æqualis staminibus. *Stigma* parvum, concavum. *Legumen* magnum, compressum, dorso crassius, 3-nervium, ad apicem reflexum, acuminatum, acinaciforme: *seminibus* 5-6 compresso-ovatis, arillatis, magnis.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: coliturque pro umbraculo contra solis calorem: cibo minus aptus. Est varietas legumine duplo longiore, & planiore, foliis obtusioribus, & aliis parvis differentiis, quæ ad mutandam speciem non sufficiunt.

Thunb. Jap. pag. 279. Lobus Machæroides. Rumph. Amb. l. 9. c. 23. tab. 135. fig. 1.

Sp. 4. DOLICHOS TETRAGONOLOBUS. α Đâu roûng. β . . . .

Differ. spec. Dol. volubilis, *leguminibus* membranaceo-quadrangulatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, teres, tenuis, scandens, longus, ramosus. *Folia* ternata, lato-lanceolata, glabra, pallidè viridia: *stipulis* lanceolatis, minusculis. *Flos* pallidè cæruleus, pedunculis lateralibus, longis, paucifloris: *vexillo* sub-rotundo, magno, refracto, callis binis parallelis alas breviores deprimentibus. *Legumen* crassum, semipedale, a quatuor angulis in longitudinem exerens 4 membranas tenues, laceras, connatas. *Semina* 8 circiter, sub-ovata.

Habitat, non frequens, in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 159. Lobus Quadrangularis. Rumph. Amb. l. 9. c. 21. tab. 133.

Usus. Recens legumen sapidum invêni: sed caput gravat.

Sp. 5. DOLICHOS PRURIENS. α Dâu ngúa.

Differ. ſpec. Dol. volubilis, *leguminibus* racemoſis: *valvulis* ſub-carinatis, hirtis: *pedunculis* ternis. Lin. ſp. 9.

Hab. ♃ & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, longiſſimus, teres, ramoſus, volubilis, aliquando repens. *Folia* ternata, ovata, ſub-obtuſa, mollia, piloſa, lætè virentia. *Flos* fuſco-violaceus, pedunculis polyfloris, lateralibus, longis, pendulis. *Legumen* 3 pollices longum, compreſſum, ſub-curvum, piloſiſſimum, polyſpermum: *ſeminibus* 5-6, ovatis, compreſſis. Pili ruffi totius plantæ, & præcipuè leguminis, ſi cutem tangant, pruritum excitant intolerabilem.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ, omnibus odioſus.

Phaſeolus Zeylanicus, lobis undequaque piloſis, fructu lucido, nigro. Burm. Zeyl. pag. 191. Cacara pruritus. Rumph. Amb. l. 9. cap. 36. tab. 142.

Sp. 6. DOLICHOS ALTISSIMUS. α Dâu bán Phủ yen.

Differ. ſpec. Dol. *leguminibus* racemoſis, hirtis, æqualibus: *ſeminibus* hilo cinctis: *foliis* utrinque glabris. Lin. ſp. 8.

Hab. ♄ & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, perennis, ramoſus, longiſſimus, ad arborum ſummitatem ſcandens. *Folia* ternata, ſub-rotundo-rhombea, ſub-rugoſa, utrinque glabra: ſtipulis ſubulatis. *Flos* violaceus, racemis longis, lateralibus: *vexillo* ſub-rotundo, magno, reflexo: callis parallelis alas comprimentibus. *Legumen* oblongum, planum, ſcabrum, 3-4-ſpermum: *ſeminibus* ovatis, compreſſis, pallidis, hilo cinctis.

Habitat incultus, cultusque in Cochinchinâ.

Cacara perennis. Rumph. Amb. l. 9. c. 25. tab. 136.

Obſerv. Si caulem perennem excipias, reliquæ notæ hujus plantæ magis conveniunt Dolicho Altiſſimo, quam Lignoſo: huic adſcribe, ſi magis placet, vel potius ex duabus ſpeciebus una fiat.

Uſus. Semina elixa in frequenti uſu ſunt apud indigenas, quamvis magis ſatient, quam delectent.

Sp. 7. DOLICHOS PURPUREUS. α Dâu bán tiá. β Tsù piēn téu.

Differ. ſpec. Dol. volubilis, *caule* glabro: *petiolis* pubeſcentibus: *corollæ* alis patentibus. Lin. ſp. 18.

Hab. ♄ & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, rubro-purpureus, hiſpidus, ramoſus. *Folia* ſub-cordata, acuta, brevia, venis purpureis, 3-nata: *petiolis* piloſis: *ſtipulis* quaternatis, ſubulatis. *Flos* lætè purpureus, calyce concolore: *ſpicis* longis, erectis, terminalibus. *Legum.* 3-pollicare, lato-planum, glabrum, purpuraſcens: *ſeminibus* compreſſo-ovatis, hilo cinctis. *Corollæ* alæ patentes.

Habi-

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 160.
Usus. Legumina tenera, & recentia sapîda sunt, & salubria.

Sp. 8. DOLICHOS ALBUS. α Dâu bán tláng. β Pĕ piēn tću.
Differ. spec. *Dol. Caule* volubili, glabro: *vexillo* latissimo: *legumine* plano, carnoso.
Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, teres, glaber, albicans; ramosus. *Folia* 3-nata, trigono-rotunda, pubescentia, mollia, pallida: petiolis glabris: stigulis binatis, acutis, brevibus. *Flos* albus, racemis brevibus, sub-terminalibus: *vexillo* latissimo, reflexo, callis binis alas comprimentibus. Legumen 3-pollicare, lato-planum, carnosum, glabrum, dorso tuberculosum, rostratum: seminibus compresso-ovatis, hilo cinctis.
Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ, tenerior, & sapidior præcedente, nec formâ valde differens.
Cacara Alba. Rumph. Amb. l. 9. c. 26. tab. 137.

Sp. 9. DOLICHOS BULBOSUS. α Săn rúong.
Differ. spec. Dol. volubilis, *foliis* glabris, multangulis, dentatis. Lin. sp. 14.
Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, suffruticosus, longus, teres, glaber, ramosus: stipulis nullis. *Folia* sub-rotundo-angulata, 3-nata, acuminata, glabra, petiolata. *Flos* terminalis, racemis longis. *Calyx* Cyathiformis, 4-fidus, laciniâ superiore breviore, emarginatâ. *Corolla* pallidè violacea: *vexillo* ovato, integerrimo, connivente. *Filamenta* Diadelpha, æqualia: *antheris* omnibus ovato-oblongis incumbentibus. *Stylus* longior staminibus, filiformis, sulcatus, glaber: *stigmate* crassiusculo, glabro. *Legumen* compressum, lineare, isthmis interceptum, 4 pollices longum, sub-arcuatum. *Radix* tuberibus fasciculatis, sub-rotundis, caudatis, succosis, albis. *Sem.* sub-quadrata, compressa.
Habitat cultus ln Cochinchinâ.
Cacara Bulbosa. Rump. Amb. l. 9. c. 20. t. 132. fig. 2. Phaseolus Nervicensis, foliis multangulis, tuberosâ radice. Pluk. Almag. pag. 292. tab. 52. fig. 4.
Usus. Tubera tam cruda, quam cocta esculenta sunt: non autem semina.

Sp. 10. DOLICHOS TRILOBUS. α Săn deai cu: Cat căn. β Kēn cŏ.
Differ. spec. Dol. volubilis: *foliolis* lateralibus, extrorsum gibbis: intermedio trilobo. Lin. sp. 15.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, suffruticosus, teres, longissimus, ra-

mosus, volubilis, vel repens quando terram attingit, hirsutus. *Folia* 3-nata, petiolata, stipulis bicornibus: *foliolis* 3-lobatis, acuminatis, pubescentibus. *Flos* purpureus, spicis longis, terminalibus, & lateralibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis acutis, inferiore longiore. *Corollæ vexillum* lato-ovatum, emarginatum, erectum, patens, maculâ luteâ magnâ in medio notatum. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores. *Carina* alis longior. *Filamenta* 10, Diadelpha, ascendentia, æqualia, vaginæ longæ connata: *antheris* omnibus oblongis, incumbentibus. *Germen* lineare, pilosum. *Stylus* ventricosus, æqualis staminibus. *Stigma* sub-rotundum, glabrum, minimum. *Legumen* 4-pollicare, lineare, rectum, compressum, isthmis interceptum: *seminibus* 8 circiter, sub-quadratis, compressis, rufis. *Radix* tuberibus longis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 160. t. 50. fig. 1. Phaseolus Maderaspatanus, foliis glabris, trilobis. Pluk. Almag. pag. 292. t. 214. fig. 3.

Usus. Tubera radicis fasciculata, pauca, 2-pedalia, subteretia, fibroso-carnosa, pallida, edulia sunt cocta, non cruda, nec etiam legumina.

Virtus: radicis. Refrigerans, Pellens, Diaphoretica, Antifebrilis. Prodest in omnibus febribus calidis, etiam malignis: in tenesmo, & dysenteria: sitim mitigat, & ebrietatem.

Observ. Dubito an sit eadem planta, de quâ Plukenetius, & Burmamus locuti sunt: maximè, quia de tuberibus tacuerunt, quæ in nostrâ sunt valdè notabilia magnitudine, & virtute.

† Sp. 11. DOLICHOS MONTANUS. α Sän rŭng.

Differ. spec. Dol. *Caule* fruticoso, scandente: *foliolis* ovato-rhombeis: *filamentis* 5 *antheris* oblongis: 5 aliis alternis, sub-rotundis.

Habitus, & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, ramosus, scandens: *radice* sub-tuberosâ, fasciculatâ, durâ, macrorrhizâ. *Folia* ternata, foliolis ovato-rhombeis, magnis, tomentosis, integris. *Flos* integrè purpureus, spicis longis, lateralibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis acutis inferiore longiore. *Corollæ* vexillum ovatum, emarginatum, connivens: *alæ* vexillo æquales: *carina* alis brevior. *Stamina* 10, Diadelpha, subulata, ascendentia: 5 alterna longiora, *antheris* oblongis: 5 alia breviora, *antheris* sub-rotundis. *Germen* lineare, rectum. *Stylus* subulatus, æqualis staminibus. *Stigma* crassiusculum, glabrum. *Legumen* lineare, rectum, compressum, isthmis interceptum: *seminibus* compressis, sub-orbiculatis.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Observ. Hæc species duabus proximè antecedentibus affinis est, imprimis radice tuberosâ, leguminibus linearibus isthmis interceptis, sty-

ſtylis, ſtigmatibuſque non pubeſcentibus. Si Linnæus binas priores ſpecies Dolicho non adjudicaſſet, aliter de omnibus tribus ſentirem: quod indubius decernere non poſſum, quia nec ſatis memini, nec in adverſariis meis notatum invenio, an in his plantis inveniantur calli illi vexillares, qui Dolichi characterem determinant.

Sp. 12. DOLICHOS BIBLORUS. β Sān cū.

Differ. ſpec. Dol. *Caule* perenni, lævi: *pedunculis* bifloris: *leguminibus* erectis. Lin. ſp. 25.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, ſuffruticoſus, ſeſquipedalis, erectus, ramoſus, piloſus. *Radix* tuber ovatum, fuſcum. *Folia* liniari-lanceolata, integerrima, venoſa, utrinque pubeſcentia, ſub-ſeſſilia. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis 2-floris, erectis: ſtipulis binis lateralibus, ſubulatis, longis. *Corollæ* vexillum callis duobus oblongis, parallelis ad baſim alas prementibus. *Legumen* hirſutum, coriaceum, inflatum, 2-ſpermum.

Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 161. Phaſeolus vulgaris, Lablab effigie, flore parvo, ochroleuco, ſiliquis falcatis, gemellis. Pluk. Almag. pag. 291. tab. 213. fig. 4.

Sp. 13. DOLICHOS SOIA. α Dậu nanh. β Hoâm téu.

Differ. ſpec. Dol. *Caule* erecto, flexuoſo: *racemis* axillaribus erectis: *leguminibus* pendulis. hiſpidis, ſub-diſpermis. Lin. ſp. 23.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, erectus, teres, piloſus, ſub-rectus, ſimplex, ramis aſcendentibus. *Radix* indiviſa, radiculis tuberculoſis. *Folia* 3-nata, ovata, ſub-acuminata, piloſa, petiolis longis. *Flos* violaceus, axillaris, racemis ſimplicibus, erectis: *leguminibus* hirſutis, pendulis. *Calyx* tubuloſus, 5-fidus, laciniis acutis, binis ſuperioribus brevioribus. *Corollæ* vexillum ſub-ovatum, emarginatum, connivens. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores, unguibus longis, filiformibus. *Carina* 2-phylla, lato-falcata, unguiculata, minima. *Filamenta* 10, Diadelpha, quorum 9 breviſſima, vaginæ longæ, ſubcurvæ connata. *Antheræ* ſub-rotundæ. *Germen* oblongum, hirſutum. *Stylus* æqualis ſtaminibus. *Stigma* craſſiuſculum, glabrum. *Legumen* rectum, ſub-compreſſum, toruloſum, hiſpidum, pendulum: *ſeminibus* ovatis, lævibus, pallidis, tribus circiter. *Corolla* parvula, vix calycem ſuperans, callis binis oblongis, ex baſi vexilli prodeuntibus, alas premit. Eſt varietas flore albo, & purpureo diſtincta, pedunculis brevioribus. Eſt alia ſeminibus nigris.

Habitat in Cochinchinâ, & in Chinâ frequenter cultus.

Thunb. Japon. pag. 282. Phaſeolus erectus, Daidſu. Kaempf. Amæn. pag. 837. fig. 838. Cadelium. Rumph. l. 9. c. 31. fig. 140. Ubi no-

notandum hanc plantam herbarii Amboinensis a Linnæo citari pro Phaseolo Maximo, cum tam descriptio, quam figura, & usus ad hanc speciem Dolichi Soia omnino pertineant, post-habito tantummodo colore floris, qui in diversis locis non semper idem.

Usus. Hæc semina elixa, aut leviter tosta tam stomacho, quam palato accepta sunt. Ex illis fit celebris muria Japoniensis, Soia dicta, quâ Chinenses, & Cochinchinenses frequenter utuntur ad condiendos cibos, & appetitum excitandum. Fit etiam pulmentum candidum, lactis coagulati simile, Sinensibus dictum *Téu hú*, vel *Táu hu*, quo nullus cibus est illis familiarior: & quamvis ex se insipidum, propriis condimentis adhibitis, dat ferculum nec injucundum, nec insalubre.

Sp. 14. DOLICHOS CATIANG.

Differ. spec. Dol. *Caule* erecto: *leguminibus* geminis, linearibus, erectiusculis. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, sub-teres, scaber, ramosus. *Folia* 3-nata, lato-lanceolata, glabra, petiolo communi longo: stipulis lanceolatis, minutis. *Flos* sub-terminalis, pedunculo longissimo, 2-3-floro. *Corollæ vexillum* ovatum, patens, callis binis ad basim alas prementibus. *Stamina* Diadelpha. *Stylus* a medio ad apicem superius villosus: *stigmate* simplici. *Legumen* lineare, 4-pollices longum, sub-teres, tenue, glabrum, sub-erectum: *seminibus* oblongo-ovatis, sub-compressis, hilo discolore.

Varietas 1. α Đậu đen. β Hĕ téu. Flore violaceo: semine nigerrimo.
2. α Đậu bạc. β Min téu. Flore luteo: semine pallido.
3. α Đậu deà. β Siào hûm téu. Flore purpurascente: semine rufo.

Habitant in agris culti in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 161. Phaseolus minor. Rumph. Amb. l. 9. c. 29. tab. 139. fig. 1.

Usus. Omnes istæ varietates sunt vulgaris cibus in Indiâ. Virtutem Medicam, quam indigenæ illis attribuunt, satis probatam non habeo, nec judico.

† Sp. 15. DOLICHOS HASTATUS. γ . : . .

Differ. spec. Dol. *Caule* procumbente: *foliis* sub-hastatis: *pedunculis* polyfloris, erectis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, procumbens, longus, teres, ramosus. *Folia* sub-hastata, 3-nervia, glabra, 3-nata. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis polyfloris, longis, striatis, erectis. *Corollæ vexillum* patens, callis binis alas comprimentibus. *Legumen* lineare, rectum, sub-teres: seminibus ovatis, pallidis, esculentis.

Habitat cultus in orâ Africæ Orientali.

GE-

GENUS XIV. PISUM.

Char. Gener. *Stylus* triangularis, ſupra carinatus, pubeſcens. *Calycis* laciniæ ſuperiores 2 breviores. Lin. ſy. pl. G. 944.

Sp. 1. PISUM SATIVUM. α Dậu tlòn. β . . .
Differ. ſpec. Piſ. *petiolis* teretibus: *ſtipulis* infernè rotundatis, crenatis: *pedunculis* multifloris. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ramoſus, albicans, glaber, ſcandens, cirrhis terminalibus. *Folia* abruptè pinnata, ſub-bijuga: foliolis ovalibus, glabris, petiolis teretibus: *ſtipulis* caulinis, perfoliatis, magnis, rotundatis, crenatis. *Flos* albus, lateralis pedunculis paucifloris, longis. *Legumen* bi-pollicare, rectum, ſub-teres, glabrum: *ſeminibus* globoſis, ſubſenis, edulibus.
Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ, non frequens, nec fortaſſe indigena.
Thunb. Japon. pag. 283. Hill. Brit. herb. pag. 279. tab. 40. fig. 2.

GENUS XV. VICIA.

Char. Gener. *Stigma* latere inferiore tranſversè barbatum. Lin. ſy. pl. G. 947.
Sp. 1. VICIA FABA. β Sàm tèu. α Tàm dậu.
Differ. ſpec. Vic. *caule* erecto: *petiolis* abſque cirrhis. Lin. ſp. 18.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 2-pedalis, craſſus, angulatus, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, ſub-trijuga, foliolis ovato-oblongis, tomentoſis: cirrhis nullis. *Flos* axillaris, polynatus, albus, maculâ nigrâ diſtinctus. *Legumen* craſſum, ſub-teres, rectum, acuminatum, tomentoſum, polyſpermum: *ſeminibus* ovatis, compreſſis, magnis, edulibus.
Habitat culta in Chinâ, raró in Cochinchinâ.
Thunb. Japon. pag. 284. Faba vulgaris, fructu minore. Hill. Brit. herb. pag. 286. tab. 41. fig. 6.

GENUS XVI. PSORALEA.

Char. Gener. *Calyx* punctis calloſis adſperſus, longitudine *leguminis* 1-ſpermi. Lin. ſy. pl. G. 967.

† Sp. 1. PSORALEA SCUTELLATA. α Cây Nếnh hoa tím.
Differ. ſpec. Pſor. *arborea*, *foliis* pinnatis: *calycibus* ſcutellatis: ſpicis congeſtis.

Hab.,

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis longis, reclinatis. *Folia* impari-pinnata, multi-juga: *foliolis* ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, coſtis multis obliquis, parallelis. *Flos* violaceus, ſpicis congeſtis, ſub-terminalibus. *Calyx* ſcutellæformis, truncatus, brevis, craſſus, excreſcentiis albis, glanduloſis conſperſus. *Corolla* papilonacea, *vexillo* ſub-rotundo, patente: *alis*, & *carinâ* brevioribus. *Stamina* 10, Diadelpha. *Legumen* breve, compreſſum, acuminatum, 1-2-ſpermum.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. PSORALEA RUBESCENS. α Nênh hoa dỏ.

Differ. ſpec. Pſor. *arborea*, *foliis* pinnatis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus: *calycibus* ſub-truncatis, biglanduloſis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* pinnata, oblongo-ovata. *Flos* lateralis, albo-ruber, pedunculis polyfloris. *Calyx* ſub-truncatus, tuberculoſus: glandulis binis, viſcoſis ad baſim ſuffultus. *Corolla* papilonacea. *Stamina* Diadelpha. *Legumen* compreſſum, acuminatum, 1-ſpermum.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XVII. TRIFOLIUM.

Char. Gener. *Flores* ſub-capitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiſcens, deciduum. Lin. ſy. pl. G. 968.

Sp. 1. TRIFOLIUM MEL. INDICA. β Sam pa lim.

Differ. ſpec. Trif. *leguminibus* racemoſis, nudis, monoſpermis: *caule* erecto. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, erectus, teres, ramis diffuſis. *Folia* 3-nata, ovata, integerrima. *Flos* purpureus, terminalis, racemis brevibus. *Legumen* lanceolato-ovatum, compreſſum, 1-ſpermum, nudum.

Habitat in agris Cantonienſibus.

Burm. Ind. pag. 172.

Sp. 2. TRIFOLIUM GLOBOSUM. β Tſin li quong.

Differ. ſpec. Trif. *capitulis* villoſis, globoſis: *calycibus* ſuperioribus floſculo deſtitutis. Lin. ſp. 16.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, ſub-erectus, ramoſus. *Folia* 3-nata, oblonga. *Flos* pallidus, axillaris, & terminalis: capitulo globoſo, villis albis plurimis circumdato, calycibus ſuperioribus apetalis, nec fertilibus. *Legumina* ovata, 1-ſperma.

Habitat in agris prope Cantonem Sinarum.

Tri-

Trifolium Orientale, capitulo lanuginoſo. Tournef. Cor. 27.

† Sp. 3. TRIFOLIUM. CUSPIDATUM· α. Cây chìa bà.

Differ. ſpec. Trif. *pedunculis* ſub-capitatis: *leguminibus* 1-ſpermis, nudis: *foliolis* linearibus, cuſpidatis.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, ſuffruticoſus, 4-pedalis, hirſutus, erectus, ramis aſcendentibus. *Folia* 3-nata, linearia, integerrima, cuſpide acutâ apici rotundato accreſcente. *Flos* albus, lateralis, pedunculis paucifloris, ſub-capitatis: *calycibus* piloſis: *corollæ vexillo* ovato, maculâ purpureâ diſtincto. *Legumen* nudum, monoſpermum.

Habitat agreſte in Cochinchinâ.

† Sp. 4. TRIFOLIUM VOLUBILE. γ. . . .

Differ. ſpec. Trif. *pedunculis* polyfloris, axillaribus: *leguminibus* biſpermis, nudis: *caule* volubili.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, tenuis, teres, longus, procumbens, ſæpe volubilis. *Folia* 3-nata, ſub-rotunda, integerrima, tomentoſa. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Legumen* oblongum, acutum, nudum, glabrum, 2-ſpermum.

Habitat ad litora Africæ Orientalis.

GENUS XVIII. GLYCYRRHIZA.

Char· Gener. *Cal.* bilabiatus: $\frac{1}{1}$. *Legumen* ovatum, compreſſum. Lin. ſy. pl. G. 955.

Sp. 1. GLYCYRRHIZA ECHINATA. β Fu chău cān tsào. α Cám thao.

Differ. ſpec. Glyc. *leguminibus* echinatis: *foliis* ſtipulatis, *foliolo* impari ſeſſili. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 5-pedalis, erectus, teres, glaber, inermis, pallidè virens: *ramis* multis patentibus: *radice* longiſſimâ, tereti, repente, intus luteâ, ſuccoſâ, foris fuſco-rufâ, ſapore dulci. *Folia* impari-pinnata, ſub-quadrijuga: foliolis lanceolato-ovatis, integerrimis, impari ſeſſili: ſtipulis ſubulatis. *Flos* purpuraſcens, axillaris, ſpicis capitatis, ſub-rotundis: *pedunculo* communi longo, erecto. *Calyx* bilabiatus, labio inferiore lineari, indiviſo. *Corolla* papilonacea, *vexillo* acuto: *alis*, & *carinâ* brevioribus. *Stamina* Diadelpha. *Legumen* oblongum, compreſſum, echinato-ſcabrum: *ſeminibus* reniformibus, fuſcis, paucis.

Habitat in provinciis Borealibus imperii Chinenſis.

Glyzyrrhiza capite echinato. Bauh. Pin. pag. 352. n. 1. Glycyrrhiza ſiliquis conglobatis, echinatis. Hill. Brit. herb. pag. 288. tab. 41. fig. 8.

Sp. 2. GLYCYRRHIZA GLABRA. β Fán chãu cãn tsào. α Cam thao.

Differ. ſpec. Glyc. *leguminibus* glabris : *ſtipulis* nullis : *foliolo* impari petiolato· Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, parum ramoſus : radice longâ, tereti, luteâ : dulci. *Folia* lanceolato-ovata, pinnata, cum impari petiolato : ſtipulis nullis. *Flos* albo-purpureus lateralis, ſpicis oblongis, pedunculo communi longo, erecto. *Legumen* oblongum, læve, compreſſum : ſeminibus paucis.

Habitat agreſtis, cultaque in variis locis imperii Chinenſis.

Glyzyrrhiza ſiliquoſa, vel Germanica. Bauh. Pin. pag. 352. n. 1. Glycyrrhiza vulgaris, ſiliquis glabris. Hill. Brit. herb. pag. 287. tab. 41. fig. 7.

Virtus : radicis utriuſque ſpeciei. Edulcorans, Pectoralis. Valet in Tuſſi, Aſthmate, Rheumatiſmo, Stranguriâ. Faucium aſperitatem, ſitim, & famem mitigant paſtilli ex Glycyrrhizæ, & argillæ albæ (indigenis dictæ Hoăt thạch) æqualibus partibus confecti, quos dum itinerantes ore volvunt, contra illa incommoda levamen ſentiunt.

GENUS XIX. ÆSCHYNOMENE.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Legumen* articulis truncatis, monoſpermis. Lin. ſy. pl. G. 960.

† Sp. 1. ÆSCHYNOMENE HETEROPHYLLA. α Cây bọt múói.

Differ. ſpec. Æſch. *caule* fruticoſo : *foliis* inferioribus 3-natis, ovatis : ſuperioribus pinnatis, ſub-rotundis.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, debilis, 8-pedalis : *ramis* patentibus, tomentoſis. *Folia* inferiora 3-nata, ovata, petiolata : ſuperiora impari-pinnata, foliolis ſub-rotundis, ſeſſilibus. *Flos* albus, parvus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Calyx* 4-dentatus. *Corollæ* papilonaceæ *carina* ovata, alis longior, vexillo brevior. *Stamina* 10, omnia in unum coalita. *Legumen* lineare, compreſſum, piloſum, articulis multis truncatis, cordatis : ſeminibus reniformibus.

Habitat inculta in viâ *Nbà hô* Cochinchinæ Borealis.

Obſerv. Legumen, & Corolla ad Æſchynomenem pertinent : non ita Calyx, & Stamina.

† Sp. 2. ÆSCHYNOMENE LAGENARIA. α Cây dìen dìen.

Differ. ſpec. Æſch. *herbacea*, *foliolis* obtuſis, plurimi-jugis : *leguminibus* muricatis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, craſſus, teres, ſpon-

ſpongioſus : *ramis* plurimis breviſſimis, patentibus. *Folia* imparipinnata, plurimi-juga : *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, integerrimis, glabris, minuſculis. *Flos* luteus, pedunculis lateralibus, polyfloris. *Calyx* bilabiatus : labio ſuperiore obtuſo, emarginato, refracto : inferiore 3-fido, laciniis acutis, ſub-æqualibus. *Corollæ* papilonaceæ *vexillum* ovatum, integrum, aſcendens. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores. *Carina* lunata, æqualis vexillo. *Filamenta* Diadelpha, filiformia, adnata vaginæ verſus carinam fiſſæ. *Antheræ* ovatæ incumbentes. *Germen* lineare, compreſſum, rectum. *Stylus* ſubulatus, æqualis ſtaminibus. *Stigma* ſimplex. *Pericarpium* Legumen longum, rectum, ſtrictum, compreſſum, muricatum, articulatum, articulis truncatis, longiuſculis, deciduis. *Semina* compreſſa, reniformia.

Habitat in paludibus, & locis cænoſis, aquoſisque in Cochinchinâ.

Uſus. Caulis ſpongioſus, & facilè cedens, ac elaſticè reſiliens commodè aptatur ad obturandas lagenas, defectu ſuberis, quo regio illa caret.

Obſerv. Rarò accidit, ut vagina ſtaminum verſus carinam fiſſa inveniatur, cum potius verſus vexillum findi ſoleat. Hoc tamen jam notaverat Linnæus in Bauhiniâ Divaricatâ, & Acuminatâ, licet contrarium ac in Papilonaceis fieri contingat. Gen. pl. ed. 6. pag. 205. n. 511, & ſy. pl. vol. 2. pag. 248.

GENUS XX. HEDYSARUM.

Char. Gener. *Cor.* carina tranſversè obtuſa. *Legumen* articulis monoſpermis. Lin. ſy. pl. G. 961.

Sp. 1. HEDYSARUM RENIFORME. ß Lò im̄ tsào.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* ſimplicibus, reniformibus : *caule* tereti. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, ramoſus, teres, tenuis, glaber, procumbens. *Folia* pauca, tranſversè ovata, ſub-reniformia, integerrima, glabra, ſparſa, ſolitaria, ſuprema ternata, petiolis longis, filiformibus. *Flos* violaceus, ſpicis terminalibus, paucifloris. *Calyx* 5-fidus, piloſus, connivens. *Corollæ vexillum* latum, obtuſiſſimum. *Legumen* tenue, articulis 6, refracto-plicatis, lævibus, 1-ſpermis.

Habitat ſuburbia Cantonis Sinarum.

Burm. Ind. pag. 164. tab. 52. fig. 1.

† Sp. 2. HEDYSARUM VESPERTILIONIS. α Cây hô diệp.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* ſimplicibus, lunatis : lobis retrofalcatis : *ra-*

cemo terminali : *leguminibus* retrofractis, in calyce inflato inclusis. Lin. Jun. supplem. pl. pag. 331.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 4-pedalis, erectus, rectissimus, subsimplicissimus, teres, ad apicem quadragonus, sulcatus, subtiliter hispidus, sæpe uno, vel duobus ramulis, brevibus, erectis. *Folia* sublunata, 4 lineas longa, 2 pollices lata, in formam arcûs sagittarii curvata, apice retusa, 3-nervia, reticulato-venosa, glabra, luteo, rubro, & viridi versicolora : *petiolis* longis, rectis, gracilibus, trifariam alternis : stipulis binis, acutis, minutis. *Flos* albus, spicâ simplici, longâ, erectâ, terminali. *Calyx* 5-fidus, pilosus : laciniis tribus inferioribus sub-longioribus, omnibus acuminatis, dorso carinatis, persistentibus. *Corollæ* papilonaceæ *vexillum* lato-cordatum, connivens, calyce paulo longius : *alæ* oblongæ, incurvæ, vexillo breviores : *carina* media longitudine inter alas, & vexillnm. *Filamenta* Diadelpha, simplicia, & novem-fida, corollâ breviora : *antheris* simplicibus, sub-rotundis. *Germen* filiforme, flexuosum. *Stylus* subulatus, crassus, brevis : *stigmate* crassiusculo. *Pericarpium* Legumen lineare, glabrum, tenue, articulatum : articulis sub-lenticularibus, filo dorsali connexis, in maturescentiâ hinc, inde plicatis, intra calycem inflatum, apice conniventem retractis. *Semina* sub-reniformia, compressa, brevia, fusca, lævia. *Folia* ad apicem caulis sæpe heterophylla observantur, minuscula, inæqualiter, & obtusè trigona, ibique aliquando ternata.

Habitat in Cochinchinâ, a Siamensi regno oriundum. Colitur ob pulchritudinem; nam, lenni aurâ afflante, commota folia totidem versicolores papiliones volitantes repræsentant. Hæc planta cum aliis jam anno 1774 per me missa fuerat in Sueciam, & Angliam.

Sp. 3. HEDYSARUM GANGETICUM. β Tsung loung thủ.

Differ. spec. Hed. *foliis* simplicibus, ovatis, acutis, stipulatis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosns, 3-pedalis, cespitosus, diffusus, stipulatus, teres, pilosus. *Folia* ovato-lanceolata, simplicia, integerrima, utrinque pilosa, alterna. *Flos* spicis terminalibus, longis. *Corollæ vexillum*, & *carina* lutea : *alæ* violaceæ. *Legumen* articulatum, arcuatum, ad singulos articulos ex parte convexâ emarginatum.

Habitat agreste in suburbiis Cantoniensibus.

Hedysarum monophyllum, latifolium, siliculis plurimis spicâ longâ digestis. Burm. Zeyl. pag. 113. tab. 49. fig. 2. Phaseolus Montanus. Rumph. Amb. l. 11. c. 36. tab. 66.

Sp. 4. HEDYSARUM TRIQUETRUM. α Cay Dỏ dot.

Differ. spec. Hed. *foliis* simplicibus, cordato-oblongis : *petiolis* alatis : *ramis* triquetris. Lin. sp. 12.

Hab.,

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, fruticosus, procumbens, multiplex, 3-pedalis: *ramis* triquetris. *Folia* oblonga, acuta, lateribus rectilineis, sub-parallelis: *petiolis* alatis, alternis. *Flos* purpureus, spicis sub-terminalibus. *Corollæ vexillum* sub-rotundum. *Legumen* compressum, rectum, lineare, articulatum, pilosum.

Habita in Collibus *Son coung* in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 165. tab. 52. fig. 2. Onobrychis Zeylanica, monophyllos, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. Burm. Zeyl. pag. 176. tab. 81. Phaseolus Montanus sextus. Rumph. Amb. l. 11. cap. 36. pag. 146.

Observ. In nostrâ plantâ folia non habent margines rotundatos, nec petiolos refractos, sicut in Zeylanica: gaudet autem similiter stipulis lanceolatis, & caule ad verticem rubescente.

Sp. 5. HEDYSARUM DIPHYLLUM. β . . .

Differ spec. Hed. *foliis* binatis, petiolatis: *bracteis* geminis ovatis, acutis, sessilibus. Lin. sp. 14.

Hab, & notæ. *Radix* sub-fusiformis, magna. *Caulis* herbaceus, teres, tenuis, multiplex, 8-pollicaris, diffusus. *Folia* ovata, apice acuta, binata, glabra, parva: petiolo communi longo: stipulis geminis, acutis. *Flos* luteus, axillaris, solitarius: *calyce* bilabiato, colorato, ciliato. *Legumen* hispidum, rectum: articulis paucis, lentiformibus.

Habitat agreste prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 165. Hedysarum bifolium, foliolis ovatis, siliculis asperis geminis. Burm. Zeyl. pag. 114. tab. 50. fig. 1.

Sp. 6. HEDYSARUM PULCHELLUM. β A phò sĩen.

Differ. spec. Hed. *foliis* ternatis: *bracteis* geminis, conjugatis, orbiculatis, lineatis. Lin. sy. pl. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 3-pedalis, teres, glaber, *ramis* multis, obliquis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, glabra, ternata, foliolo medio triplo maiore. *Flos* luteus, *spicis* longis, rectis, terminalibus: *bracteis* orbiculatis, lineatis, conjugatis flores ternos occulentibus. *Legumen* planum, rectum, acuminatum, articulatum, 2-permum, eisdem bracteis assurgentibus defensum.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Onobrychis Indica 3-phyllos, foliis amplis mucronatis, siliquis parvis in spicam longam ex alis inter bina foliola circinata arctè conniventia reconditis. Pluk. Amalt. pag. 161. tab. 433. fig. 7. Hedysarum trifoliatum frutescens, flore, ac fructu inter duo foliola rotunda absconditis. Burm. Zeyl. pag. 116. tab. 52. Figura ista est optima, quamvis aliquantulum discrepet a Sinensi plantâ numero florum, & seminum.

† Sp. 7.

Sp. 7. HEDYSARUM ELEGANS. β Háp chiong tsào.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* ternatis, obtuſis, utrinque tomentoſis: *bracteis* conjugatis, ovatis: *leguminibus* arcuatis.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, 3-pedalis, ramoſus. *Folia* ternata, ovata, obtuſa, utrinque tomentoſa, obliquè nervoſa. *Flos* luteus congeſtus, bracteis geminis, ovatis, conjugatis, lineatis, piloſis in ſpicas ſubterminales, erectas diſpoſitis. *Legumina* curva, piloſa, articulata, 3-ſperma, erecta.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Obſerv. Hæc ſpecies primo aſpectu non multum differt a præcedente: differt tamen foliis obtuſis, piloſis, bracteis ovatis, formâ curvâ leguminis, & maiori numero florum, & ſeminum: quod varietati tribui nequit, maximè cum ambas examinaverim eodem tempore, & in eodem ſolo agreſti natas.

Sp. 8. HEDYSARUM TRIFLORUM. β Sié thòi tsào.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* ternatis obcordatis: *caulibus* procumbentibus: *pedunculis* unifloris, ternis. Lin. ſp. 35.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, brevis, ceſpitoſus, procumbens. *Folia* ternata, obversè cordata, glabra, parva, petiolata. *Flos* albus, pedunculis monofloris, congeſtis, axillaribus. *Legumina* arcuata, articulata, polyſperma, compreſſa.

Habitat agreſte prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 167. Hedyſarum trifoliatum, repens, Acetoſellæ folio glabro, caule hirſuto, ſiliquâ planâ, articulatâ. Burm. Zeyl. pag. 119. tab. 54. fig. 2.

Sp. 9. HEDYSARIUM LAGOPODIOIDES. β Tſui fúm tsào.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* ternatis: *racemis* oblongis: *leguminibus* inflexis: *calycibus* hirſutis. Lin. ſp. 37.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, 2-pedalis, teres, hiſpidus: *ramis* diffuſis. *Folia* 3-5-nata, ovato-lanceolata, glabra, petiolata: *Stipulis* lanceolatis, minutis. *Flos* obſcuro-purpureus, ſpicis oblongis, denſis, hirſutiſſimis, terminalibus: *bracteis* ſub-rotundis, acuminatis, 2-floris, deciduis: *pedunculis* 1-floris, longis, inflexis, hirſutis. *Calyx* 5-fidus, laciniis longè acuminatis, conniventibus: pilis multis, longis corollam occultantibus. *Legumen* lineare, coloratum, articulatum: *articulis* retracto-plicatis: *ſeminibus* compreſſis, reniformibus, fuſcis, lævibus, minuſculis.

Habitat incultum circa Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 168. tab. 53. fig. 2. Quæ tamen figura non ſatis convenit cum noſtrâ obſervatione tam numero, quam formâ foliorum.

Sp. 10.

Sp. 10. HEDYSARUM CRINITUM. α Cây Dây mâm.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* pinnatis: *racemis* longis: *leguminibus* inflexis: *Caule* fruticoſo. Lin. ſp. 52.

Hab., & notæ. *Caulis* 5-pedalis, erectus, fruticoſus, teres, tomentoſus, multiplex: *ramis* diffuſis. *Folia* impari-pinnata, ſub-trijuga: *foliolis* lanceolatis, 4-pollicaribus, integerrimis, glabris, venoſis. *Flos* violaceus, *ſpicâ* denſâ, tereti, 1-pedali, rectâ, terminali: *bracteis* lanceolatis, longè acuminatis, ciliatis, 2-floris: *pedunculis* longis, piloſis, inflexis. Foliorum ſtipulæ lanceolatæ, minimæ. *Calyx* 5-partitus, piloſiſſimus, laciniis ſubulatis, patentibus. *Corolla* papilonacea: *vexillo* ſub-rotundo, integro, connivente, *alis* brevioribus, oblongis: *carinâ* lunatâ, longitudine mediâ inter vexillum, & alas. *Filamenta* Diadelpha, brevia: *antheris* ovatis, ſtantibus. *Germen* lineare, flexuoſum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens: *ſtigmate* obtuſo. *Legumen* longum, tenne, articulatum; articulis 7 circiter, ſubrotundis, filo dorſali connexis, intra calycem retracto-plicatis, pedunculo communi appreſſis, pedicellis propriis arcuato-inflexis.

Habitat in collibus agreſtibus Conchinchinæ.

Burm. Ind. pag. 169. tab. 56.

Obſerv. Hæc, & præcedens planta, quamvis in multis differant, non multum differunt. Obſervavi utramque recentem in natali ſolo: hanc ſcilicet in Cochinchinâ foliis ſemper pinnatis, 2-3-jugis, rariſſimè ternatis: illam vero in Chinâ foliis promiſcuè ternatis, & quinatis: nec in aliis notis maior, & conſtantior differentia.

Sp. 11. HEDYSARUM ALPINUM. α Dâu nhút.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* pinnatis: *leguminibus* articulatis, glabris, pendulis: *caule* erecto. Lin. ſp. 40.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 4-pedalis, erectus, teres, ſimplex, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, multijuga: foliolis oblongis, obtuſis, ſtipulatis. *Flos* luteus, racemis parvis, erectis. *Legumen* lineare, rectum, tenue, glabrum, articulatum, longum, pendulum: *ſeminibus* ſub-reniformibus, multis.

Habitat agreſte in Cochinchinâ.

Gmel. Sibir. v. 4. pag. 26. n. 35. tab. 10 Hedyſarum ſaxatile, ſiliquâ lævi. Amman Ruthen. pag. 116. n. 152. 153.

Sp. 12. HEDYSARUM VIRGINICUM. α Cây muông dât.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* pinnatis: *caule* fruticoſo: *leguminibus* articulatis, glabris, pedunculatis, erectis. Lin. ſp. 46.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, 3-pedalis: *ramis* aſcendentibus. *Folia* impari-pinnata: *foliolis* oblongis, obtuſis, parvis, mul-

multis. *Flos* violaceus, ſpicis terminalibus. *Legumen* tenue, articulatum, glabrum, pedunculatum, erectum: *ſeminibus* ſub-rotundis, compreſſis.

Habitat in agris Cochinchinæ ad portum Turanùm, vulgo *Hàn.*

Gronov. Virgin. 174.

† Sp. 13. HEDYSARUM LINEARE. α Cây Ve ve cái.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* pinnatis, *foliolis* lanceolato-linearibus: *ſpicis* terminalibus: *leguminibus* rectis, lævibus: *caule* diffuſo.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 2-pedalis, diffuſus, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, foliolis lanceolato-linearibus, glabris. *Flos* obſcuro-violaceus, parvus, ſpicis erectis, terminalibus. *Legumen* lineare, rectum, læve, acuminatum, 6-ſpermum.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

Virtus: radicis. Deobſtruens, Emennagoga, Cibi appetentiam excitans.

GENUS XXI. CORONILLA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus: $\frac{2}{3}$: dentibus ſuperioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Legumen* iſthmis interceptum Lin. ſy. pl. G. 956.

† Sp. 1. CORONILLA COCHINCHINENSIS. α Dâu Chi.

Differ. ſpec. Cor. ſuffruticoſa: *foliolis* ſub-15 jugis: *pedunculis* ſub-trifloris: *leguminibus* erectis, toruloſis.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 4-pedalis, erectus ramoſus. *Folia* pinnata, 15-juga, foliolis oblongis, obtuſis, cuſpide tenui. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis ſub-trifloris. *Calyx* 5-dentatus, brevis, dentibus ſub-æqualibus. Corollæ *vexillum* alis ſub-longius. *Legumen* erectum, rectum, filiforme, longum, toruloſum, iſtmis interceptum. *Semina* multa, ſub-cylindrica.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

GENUS XXII. ORNITHOPUS.

Char. Gener. *Legumen* articulatum. teres, arcuatum. Lin. ſy. pl. G. 957.

† Sp. 1. ORNITHOPUS RUBER. α Cây Ve ve duc.

Differ. ſpec. Orn. *foliis* alternis, ovatis, ciliatis: *leguminibus* compreſſis, ſcabris: ſpicis terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 2-pedalis: *ramis* multis, ſub-erectis, rubris. *Folia* ovata, alterna, ciliata, petiolata, pauca. *Flos* pallidus, papilonaceus, ſpicis terminalibus. *Legumen* arcuatum, compreſ-

compressum, scabrum, articulatum, ex parte convexâ sinuatum, polyspermum: *seminibus* sub-rotundis.

Habitat Agrestis in Cochinchinâ.

Observ. Accedit ad Orn. Compressum: (Lin. sp. 2.) recedit foliis alternis, flore spicato. Cumque ab Hedysaro non abhorreat, eò transferetur, si libet.

GENUS XXIII. HIPPOCREPIS.

Char. Gener. *Legumen* compressum: alterâ suturâ pluries emarginatum; curvum. Lin. sy. pl. G. 958.

† Sp. 1. HIPPOCREPIS BARBATA. α Cây Xuong nguc.

Differ. spec. Hip. *Leguminibus* rectis: *spicâ* oblongâ, terminali.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres. *Folia* ovata, integerrima, glabra, ternata, medio maiore. *Flos* purpureus, terminalis, papilonaceus, in spicam oblongam, densam accrescens. *Legumen* pedunculatum, erectum, rectum, planum, barbatum, suturâ exteriore pluries, & profundè emarginatâ: *seminibus* quadrato-reniformibus, parvis, compressis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

GENUS XXIV. MEDICAGO.

Char. Gener. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* a vexillo deflectens. Lin. sy. pl. G. 971.

Sp. 1. MEDICAGO POLYMORPHA. α Cỏ aó nhỏ cây.

Differ. spec. Med. *leguminibus* cochleatis: *stipulis* dentatis: *caule* diffuso. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* sub-erectus, diffusus, 2-pedalis. *Folia* obtusa, glabra. *Flos* luteus, pedunculis 1-floris solitariis. *Legumen* in orbem volutum, compresso-planum, sub-articulatum, inerme, glabrum, luteo-fuscum.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 291. Medica Orbiculata. Bauh. hist. 2. pag. 384.

† *GENUS XXV. DIPHACA.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum, gibbum, persistens: laciniis acutis, inferiore longiore: stipulis binis lanceolatis, curvis suffultum.

Corol. Papilonacea. Vexillum trigono-rotundum, emarginatum, aſcendens. Alæ ovatæ, vexillo breviores. Carina 2-phylla, lunata, vexillo æqualis: unguibus longis filiformibus.

Stam. Filamenta 10, æquali numero inſiſtentia laminis duabus, oblongis planis, erectis, vaginæ locum tenentibus. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Piſt. Germina 2, oblonga, compreſſa, recta. Styli ſinguli ſubulati, longiores ſtaminibus. Stigmata craſſiuſcula.

Peric. Legumina 2, compreſſa, recta, acuminata, articulata: articulis ovatis, ſtriatis, glabris, inæqualibus.

Sem. Ovata, compreſſa.

Nom. (Δίς binis: Φακή legumen) a duplici legumine ex ſingulo flore prodeunte.

Char. Gener. *Legumina* 2. Vagina *ſtaminum* duplex.

† Sp. 1. DIPHACA COCHINCHINENSIS. α Kim phung. β. . .

Differ. ſpec. Diph. *foliis* pinnatis: *floribus* geminis.

Hab. *Caulis* arboreus, 8-pedalis: *cortice* inæquali, fuſco, inermi: *ramis* patentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-ſeptemjuga: *foliolis* ovatis, glabris, parvulis, ſubſeſſilibus, oppoſitis, alterniſque. *Flos* pallidus, *pedunculis* 2-natis, 1-floris, axillaribus.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Solulus arbor: Roraco. Rumph. Amb. l. 5. cap. 45. tab. 128.

Obſerv. Hanc plantam Hedyſarum Ecaſtaphyllum vocaverat Linnæus (Mantiſſæ 446): ſpeciem Pterocarpi fecerat D. Bergius: Parkinſoniæ adſcripſerat Joannes Burmannus; ſiquidem, deficiente plenâ deſcriptione, proprium locum aſſignare non poterant. Licet Filamenta in duos faſciculos æquales connata jam antea Brownius notaviſſet.

GENUS XXVI. CLITORIA.

Char. Gener. *Cor.* ſupinata: *vexillo* maximo, patente, alas obumbrante. Lin. ſy. pl. G. 943.

Sp. 1. CLITORIA TERNATEA. α Cây Dâu biéc.

Differ. ſpec. Clit. *foliis* pinnatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, volubilis, teres, tenuis, longus, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, 2-3-juga: *foliolis* ovatis, ſub-pubeſcentibus. *Flos* ſolitarius, lateralis, oppoſitifolius. *Calyx* 5-fidus, erectus. *Corolla* reſupinata, cyanea, maculâ luteâ notata: *vexillo* amplo, expanſo, alas, & carinam latè obtegente. *Legumen* longum, ſub-compreſſum, rectum, acuminatum, polyſpermum: *ſeminibus* reniformibus.

Habi-

Habitat agreſtis, cultaque in Cochinchinâ.

Flos cœruleus. Rumph. Amb. l. 7. cap. 30. tab. 31. Flos Clitorius; flore cœruleo. Burm. Zeyl. pag. 100.

Uſus. Succo hujus floris ſolent indigenæ tingere liba, aliaque edulia colore cyaneo, pulcherrimo quidem, ſed breviter evaneſcente, ideoque ad imbuendas telas inepto.

GENUS XXVII. ROBINIA.

Char. Gener. *Cal.* 4-fidus. *Legumen* gibbum elongatum. Lin. ſy. pl. G. 953.

† Sp. 1. ROBIINA MITIS. β Khũ sẽm. α Khổ sâm hoa vàng.

Differ. ſpec. Rob. *racemis* pedicellis ternis: *foliis* impari-pinnatis: *caule* enermi. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 3-pedalis, erectus, inermis, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, ovato-lanceolata, glabra, lætè viridia, ſub-bijuga. *Flos* luteus, racemis terminalibus, brevibus, pedicellis ternis. *Legumen* oblongum, utrinque attenuatum, glabrum, polyſpermum: *ſeminibus* reniformibus.

Habitat agreſtis in Chinâ: raro in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 163. Pluken. Phyt. tab. 310. fig. 3.

† Sp. 2. ROBINIA AMARA. α khổ sâm hoa tiá. β Khũ sẽm.

Differ. ſpec. Rob. *racemis* elongatis, pedicellis ternis: *foliis* impari-pinnatis, ſub-quinque-jugis: *caule* inermi.

Hab., & notæ. *Planta* fruticoſa, 4-pedalis, tota inermis: ramis diffuſis, fuſco-rubentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-quinque-juga: *foliolis* ovato-oblongis, ſuperius fuſco-virentibus, ſubtus albicantibus. *Flos* violaceus, racemis erectis, longis, ſub-terminalibus: pedicellis ternis. *Calyx* planiuſculus, 4-dentatus. *Corollæ* vexillum ſub-rotundum, patens: alæ oblongæ, rectæ: carina brevior, obtuſa, monophylla. *Legumen* longum, ſub-teres, rectum, acuminatum, glabrum: *ſeminibus* multis oblongo-reniformibus. *Radix* ſub-carnoſa, multiplex, luteo-fuſca, amariſſima.

Habitat inculta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus: radicis. Attenuans, Roborans, Exſiccans. Prodeſt in fluxu ventris diuturno: ſtomachi debilitate: obſtructionibus meſenterii, & uteri: humores craſſos, & nimios compeſcit. Ejus virtutem non tantum in aliis, ſed in me ipſo efficaciter expertus. Uſus commodior in pilulis. Ad tollendum ſaporem, quem habet, nauſeoſum debet macerari in aceto, & leviter torreri.

† Sp. 3. ROBINIA FLAVA. β Hòam Khin. α Hùynh câm.

Differ. ſpec. Rob. *pedunculis* ternis, 3-floris, terminalibus: *foliis* abtuptè-pinnatis, ſub-octojugis, *caule* inermi.

Hab., & notæ. *Planta* fruticoſa, 1-pedalis, inermis. *Folia* erecta, abruptè-pinnata, ſub-octojuga: *foliolis* oblongis, ſub-acutis, glabris, pallidè virentibus. *Flos* albus, terminalis, pedunculis ternis, erectis, trifloris. *Radix* ſimplex, lignoſa, craſſa, lutea, amara, carioſa. Plantam virentem non vidi.

Habitat agreſtis in provinciis Borealibus imperii Sinenſis.

Virtus: radicis. Pellens, Antifebrilis. Uſus præcipuus in decocto.

† *GENUS XXVIII. CITTA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum, gibboſum, coloratum, hiſpidum: labio ſuperiore integro: inferiore 3-fido, laciniis ſubulatis, mediâ longiore.

Cor. Papilonacea. Vexillum ſub-rotundum, calyce duplo longius, ad baſim gibboſo-turgidum, ſuperius patens, aſcendens. Alæ oblongæ, acutæ, conniventes, vexillo longiores. Carina falcata, alis æqualis.

Stam. Filamenta 10 (ſimplex, & 9-fidum) quorum 5 alterna craſſiora, corollæ æqualia. Antheræ 5 oblongæ, 5 aliæ ſub-rotundæ.

Piſt. Germen oblongum, piloſum. Stylus filiformis, longior ſtaminibus. *Stigma* ſub-rotundum.

Peric. Legumen ovato-oblongum, craſſum, compreſſum, hiſpidum: cortice exterius diviſo in cellulas ſub-quadratas, obliquè formatas ex membranis verticalibus, ordinatis.

Sem. 3, ovata, compreſſa, arillata, magna.

Nom. (Κίττα pica) a flore turgido, maculis, albis, & nigris hanc avem repræſentante.

Char. Gener. *Cal.* & *vexillum* giboſo-turgida. *Legum.* exterius celluloſum, hiſpidum: *ſeminibus* arillatis.

† Sp. 1. CITTA NIGRICANS. α Cây Boung mât.

Differ. ſpec. Cit. *caule* fruticoſo volubili: *foliis* ternatis, ovatis: *floribus* ſub-umbellatis.

Hab. *Caulis* fruticoſus, teres, volubilis, digitum craſſus, longus, ramoſus, inermis. *Folia* 3-nata, ovata, acuminata, integerrima, venoſa, glabra, petiolo communi longo, ſtipulis nullis. *Flos* axillaris,

laris, pedunculis polyfloris, ſub-umbellatis: *calyce* fuſco. *Corolla* nigra, maculâ albâ notata.

Habitat inter ſepes in Cochinchinâ.

Lobus Litoralis. Rumph. Amb. l. 7. c. 6. tab. 6. Lobus Cartilagineus, Cluſ. Exot. l. 3. c. 9, & 10. Quamvis Auctores iſti cellulas leguminis non exprimant, eandem eſſe plantam exiſtimo.

GENUS XXIX. GLYCINE.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Corollæ* carina apice vexillum reflectens. Lin. ſy. pl. G. 942.

Sp. 1. GLYCINE SUBTERRANEA. γ Jugo.

Differ. ſpec. Glyc. *foliis* ternatis, radicalibus: *caulibus* poſtratis; flexuoſis: *pedunculis* bifloris. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſemipedalis, poſtratus, multiplex, teres, flexuoſus, radicans. *Folia* ternata, radicalia: *foliolis* lanceolatis, acutis, integerrimis, venoſis, glabris: *petiolo* communi longo, erecto, propriis brevibus. *Flos* dilutè flavus, radicalis, ſparſus: *pedunculo* brevi, erecto, ſolitario, monofloro. *Corollæ* vexillum ob-ovatum, apice carinæ compellente, reflexum. *Germen* ſubrotundum, in matureſcentiâ terram penetrans, ibique fructificans. *Legumen* ſub-reniforme, bivalve, reticulatum, 1-ſpermum: valvis raró dehiſcentibus. *Semen* lato-ovatum, nec compreſſum, luteum, edule.

Habitat prope Sofalam, & in variis locis Africæ Orientalis: unde ſemina per me delata in Luſitaniam flores, & fructus produxerunt duobus annis: tertio autem anno nova ſemina non germinarunt.

Mandóbi fructus ex oris Africæ translatus. Piſ. Braſ. pag. 256. Mandubi de Angola. Marcgr. Braſ. 43. Arachis Africana. Burm. Ind. Fl. Capens. pag. 22.

GENUS XXX. INDIGOFERA.

Char. Gener. *Cal.* patens. *Corollæ* carina utrinque calcari ſubulato, patulo. *Legumen* lineare. Lin. ſy. pl. G. 962.

† Sp. 1. INDIGOFERA COCCINEA. ꞵ Lоuc hâm tsào.

Differ. ſpec. Ind. *foliis* ternatis, ovato oblongis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus: *leguminibus* teretibus, arcuatis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, multiplex, ſub-erectus, ramoſus. *Folia* ternata, ovato-oblonga, obtuſa, pubeſcentia, parva. *Flos* coccineus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Calyx* 5-fidus, margine

ne ſuperiore truncâtâ, hians. *Corollæ* carina calcaribus binis, longis, reflexis. *Legumen* longum, teres, tenue, arcuatum.
Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. INDIGOFERA ROTUNDIFOLIA. β Ô tam ſin.
Differ. ſpec. Ind. *foliis* ternatis, ſub-rotundis, utrinque tomentoſis: *racemis* brevibus, axillaribus: caule volubili.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, filiformis, volubilis, piloſus. *Folia* ternata, ſub-rotunda, apice ſub-acuta, utrinque tomentoſa: ſtipulis ſubulatis. *Flos* luteus, racemis brevibus, axillaribus. *Corollæ* carina calcaribus duobus, longis, ſubulatis, curvis. *Legumen* oblongum, planum, acuminatum, glabrum, biſpermum.
Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.
Obſerv. Affinitatem habet cum Indigoferâ Procumbente, ex Cap. B. Spei. Linn. ſp. 4.

† Sp. 3. INDIGOFERA BUFALINA. α Dậu tlâu.
Differ. ſpec. Ind. *foliis* ternatis, ovatis, glabris: *racemis* axillaribus: *leguminibus* craſſis, villoſis: caule ſcandente.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſcandens, teres, longus, glaber. *Folia* ternata, ovata, glabra. *Flos* albo-purpureus, racemis axillaribus, & terminalibus: pedunculo communi longo. *Carina* vexillum impellens dentibus binis calloſis, ſupra baſim exertis. *Calyx* bilabiatus, 5-fidus, patens. *Legumen* longum, rectum, craſſum, villoſum, ſub-compreſſum: ſeminibus ovatis.
Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Sp. 4. INDIGOFERA TINCTORIA. α Chàm nhỏ lá. β Lân tsảo: tá cĩm.
Differ. ſpec. Ind. *foliis* pinnatis, obovatis: *racemis* brevibus: *caule* ſuffruticoſo. Lin. ſp. 12.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, ſimplex, 3-pedalis, rectus, teres, glaber, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, ſub-ſeptemjuga: foliolis ovatis, integerrimis, glabris, glaucis, brevi-petiolatis. *Flos* axillaris, racemis ſimplicibus, erectis, brevibus. *Calyx* planiuſculus, leviter 5-fidus. *Corollæ* vexillum oblongo-ovatum, aſcendens, flavum. Alæ, & carina rubræ: hæc ad baſim dente utrinque inſtructa. Legumen longum, tenue, teres, ſub-arcuatum, ſub-toruloſum, glabrum, pendulum: ſeminibus multis cylindricis.
Habitat ſpontanea, coliturque vaſtiſſimè in Cochinchinâ, & Chinâ. Indicum. Rumph. Amb. l. 8. c. 39. tab. 80. Anil. Garc. Arom. l. 2. cap. 26. pag. 239. edit. Lat. Cluſ. Ubi notandum Garciam non erraſſe dicendo Indigoferam ſive Anil Ocymo ſimilem; ſiquidem caulis, & foliola ovata, oppoſitaque in utrâque plantâ aliquo modo con-

convenunt : nec de modo parandi Indicum in paſtillos hæc ſimilitudo intelligi debet, neque Garcias aſſeruit.

Virtus : foliorum. Reſolvens, Abſtergens. Ex Indigoferâ iſtâ cum curcumâ fit unguentum aptum ad reſolvendas contuſiones, & inflammationes, abſtergenda ulcera, & ſcabiem.

Uſus. Folia contuſa, & in aquâ, paucâ admixtâ calce, macerata reſolvuntur in pigmentum, Indicum dictum, ad tingendum colore cyaneo, viridi, & purpureo uſitatiſſimum in toto orbe.

† *GENUS XXXI. GRONA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, perſiſtens : laciniis ſub-æqualibus, ſuperiore emarginatâ.

Cor. Papilonacea. Vexillum obcordatum, ſub-clauſum. Alæ turbinatæ, obtuſæ, vexillo breviores. Carina inflexo-concava, alæ utrique infra medium coalita, ſubtus divaricata in cavernam hians.

Stam. Filamenta 10 (ſimplex, & 9-fidum) vaginæ aſcendenti inſidentia. Antheræ ſub-rotundæ, minimæ.

Piſt. Germen lineare. Stylus filiformis, æqualis ſtaminibus. Stigma ſimplex.

Peric. Legumen lineare, rectum, compreſſum, acuminatum, hirſutum, polyſpermum.

Sem. Reniformia, compreſſa, minuta.

Nom. (Γρώνη caverna) ob carinam ſubtus cavernoſam.

Char. Gener. *Corollæ* carina alis utrinque coalita: *ſubtus* in cavernam hians. *Legumen* lineare.

† Sp. 1. GRONA REPENS. α Dậu Lan rằug.

Differ. ſpec. Gron. *foliis* ovatis, alternis : *ſpicis* axillaribus : *caule* repente.

Hab. *Caulis* ſuffruticoſus, multiplex, poſtratus, repens. *Folia* ovata, integerrima, alterna, petiolata : *ſtipulis* binis ſubulatis. *Flos* purpureus, *ſpicis* erectis, axillaribus, & terminalibus : *bracteis* acuminatis, 2-floris.

Habitat in collihus agreſtibus Cochinchinæ.

† GENUS XXXII. RHYNCHOSIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum: labio superiore latiore, emarginato: inferiore 3-fido, laciniâ mediâ longiore.

Cor. Papilonacea. Vexillum ovatum, ascendens. Alæ oblongæ, vexillo breviores: unguibus filiformibus, appendiculatis. Carina monophylla, rhomboidea, rostro longo, acuto terminata.

Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) vaginæ longæ, ascendenti insistentia, vexillo æqualia. Antheræ sub-rotundæ.

Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus sub-æqualis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Legumen ovatum, compressum, membranaceum, sub-acuminatum, 2-spermum.

Sem. sub-ovata, compressa.

Nom. (Ῥυγχος rostrum) a carinâ floris rostratâ.

Char. Gener. *Carina* rhomboidea, rostrata. *Legumen* membranaceum, 2-spermum.

† Sp. 1. RHYNCHOSIA VOLUBILIS. β Chio táu.

Differ. spec. Rhynch. *foliis* ternatis, sub-rotundis, tomentosis: pedunculis polyfloris, binnatis.

Hab. *Caulis* herbaceus, volubilis, teres. *Folia* ternata, sub-rotunda, tomentosa. *Fos* luteus, *pedunculis* 2-natis, polyfloris, axillaribus. *Semina* nigra, nitida.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† GENUS XXXIII. MARCANTHUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, tubulosum, coloratum, tomentosum, persistens: laciniis acutis, binis lateralibus brevioribus.

Cor. Papilonacea, longa, sub-clausa. Vexillum ovatum, emarginatum, connivens, calyce longius. Alæ oblongæ, vexillo triplo longiores, rectæ. Carina alis longior: apice acuto, ascendente.

Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) omnia liniari-turbinata, acuminata, recta: horum 4 triplo crassiora reliquis. Antheræ crassiorum ovatæ, incumbentes: tenuiorum oblongæ, stantes.

Pist. Germen oblongum, teres. Stylus filiformis, totus pilosus, æqualis

lis ſtaminibus. Stigma obtuſum, ſcabriuſculum.
Peric. Legumen rectum, ſub-teres, craſſum, acuminatum, polyſpermum.
Sem. Sub-ovata.

Nom. (Μακρὸς longus) ex notabili floris longitudine.

Char. Gener. *Carina*, & *alæ* longiſſimæ. *Legum.* craſſum, ſub-teres.

† Sp. 1. MARCANTHUS COCHINCHINENSIS. α Dậu mèo.
Differ. ſpec. Marc. *foliis* ternatis: *pedunculis* polyfloris axillaribus: *caule* volubili.
Hab. *Caulis* herbaceus, longus, teres, volubilis, ramoſus. *Folia* ternata, ovato-rhombea, piloſa: *ſtipulis* filiformibus. *Flos* albus, calyce concolore: *pedunculis* polyfloris axillaribus. *Legumen* eſculentum, quamvis nec ſapidum, nec ſalubre.
Habitat cultus in Cochinchinâ.

GENUS XXXIV. ERVUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus, longitudine corollæ. Lin. ſy. pl. G. 948.

Sp. 1. ERVUM HIRSUTUM. α Cây Deái chôn.
Differ. ſpec. Erv. *pedunculis* multifloris: *ſeminibus* globoſis, binis. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, ſub-erectus, angulatus, hirſutus, ramoſus. *Folia* ternata, ſub-lanceolata, integerrima, rugoſa, piloſa. *Flos* purpuraſcens, axillaris, ſpicis ovatis, erectis. *Calyx* 5-partitus, piloſus. *Corolla* papilonacea, breviſſima, vix calyci æqualis. *Legumen* teres, acuminatum, 2-ſpermum: *ſeminibus* globoſis.
Habitat incultum, per agros diſperſum in Cochinchinâ.
Cicer pedunculis multifloris, ſeminibus globoſis. Hort. Cliff. pag. 370.
Vicia ſegetum cum ſiliquis plurimis, hirſutis. Baub. Pin. pag. 345. n. 2.

† GENUS XXXV. SARCODUM.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium cyathiforme, breve, coloratum, perſiſtens: parte ſuperiore truncatum, inferiore denticulis 3, acutis, erectis.
Cor. Papilonacea. Vexillum ovatum, integrum, aſcendens. Alæ oblongo-ovatæ, breves, planæ. Carina monophylla, falcata, vexillo æqualis.

Stam. Filamenta 10 (ſimplex, & 9-fidum) ſubulata, vaginæ longæ connata, vexillo breviora. Antheræ ovatæ, incumbentes.

Piſt. Germen lineare. Stylus ſubulatus, æqualis ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.

Peric. Legumen longum, teres, rectum, æquale, carnoſum, glabrum, polyſpermum.

Sem. Reniformia.

Nom. (Σαρκώδης cornoſus) a Legumine carnoſo.

Char. Gener. *Cal.* ſemitruncatus. *Alæ* planæ, breves. ***Legumen*** carnoſum, teres.

† Sp. 1. SARCODUM SCANDENS. α Cây muông deei.

Differ. ſpec. Sarc. *foliis* pinnatis: *ſpicis* terminalibus: *Caule* fruticoſo, ſcandente.

Hab. *Caulis* fruticoſus, lignoſus, ſcandens, inermis, longus, ramoſiſſimus. *Folia* pinnata, multijuga: *foliolis* ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis, lanuginoſis: *ſtipulis* linearibus. *Flos* coloris roſei, *ſpicis* ſimplicibus, terminalibus: *bracteis* lanceolatis, ciliatis, monofloris.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Quamvis cum Loto conveniat Legumine farcto, differt tamen calyce ſemitruncato, 3-dentato, alis planis, nec conniventibus, ſeminibuſque reniformibus, atque vexillo aſcendente.

GENUS XXXVI. CYTISUS.

Char. Gener. *Cal.* 2-labiatus: $\frac{2}{3}$. ***Legumen*** baſi attenuatum. Lin. ſy. pl. G. 951.

Sp. 1. CYTISUS CAJAN. α Dậu sắng. β Xăn tẻu kēn: săn táu can.

Differ. ſpec. Cyt. *racemis* axillaribus, erectis: *foliolis* ſub-lanceolatis, tomentoſis: *intermedio* longius petiolato. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreſcens, lignoſus, 10-pedalis, teres, rectiſſimus: *ramis* ſimiliter rectis, aſcendentibus. *Folia* ternata, lanceolata, integerrima, obliquè nervoſa, venoſa, tomentoſa, mollia, albicantia, petiolata, petiolo medio longiore. *Flos* flavus, *pedunculis* longis, erectis, axillaribus, ſub-ſexfloris. *Calyx* ſemiquinque-fidus, laciniis acutis, ſub-æqualibus. *Corolla* papilonacea, petala 4, longitudine ſub-æqualia. *Vexillum* ſub-rotundum, patens. *Alæ* ovatæ, ad baſim dente notata. *Carina* lunata. *Filamenta* 10, Diadelpha, ſubulata, ſub-æqualia. *Antheræ* ovatæ, ſtantes. *Germen* linea-

neare. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus, baſi hirſutus, ſuperius glaber. *Stigma* ſub-rotundum. *Legumen* longum, rectum, ſub-teres, acuminatum, pubeſcens, obliquè ſtriatum, (non contortum) ſub-articulatum, polyſpermum: *ſeminibus* reniformibus, 6 circiter.

Habitat incultus, cultuſque ad ordinandas ſepes in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Obſerv. In utroque regno hanc plantam obſervavi omnino conformem: attamen in herbariis Sinenſibus invenio duas eodem nomine deſcriptas, & pictas valdè differentes: alteram quidem caule erecto, ſed foliis pinnatis, ſub-trijugis, aliam vero foliis ternatis, caule ſcandente, ut videtur, herbaceo.

Cytiſus folio molli, incano: ſiliquis Orobi contortis, & acutis: Burm. Zeyl. pag. 86. tab. 37. Phaſeolus Balicus. Rumph. Amb. l. 9. cap. 24. tab. 135. fig. 2.

Virtus: radicis. Attenuans, Reſolvens, Odontalgica. Prodeſt in Chloroſi, faucium inflammatione, dentium dolore, fluxu ventris ex craſſis humoribus, ani ulceribus, morſu animalium venenatorum.

GENUS XXXVII. LOTUS.

Char. Gener. *Leg.* cylindricum, ſtrictum. *Alæ* ſurſum longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubuloſus. Lin. ſy. pl. G. 969.

Sp. 1. LOTUS ARABICUS. α Dâu leo vàng.

Differ. ſpec. Lot. *leguminibus* cylindricis ariſtatis: *caulibus* poſtratis: *pedunculis* 3-floris: *bracteis* monophyllis. Lin. ſp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſtriatus, ſcandens, acirrhus, ſæpè poſtratus. *Folia* ternata, ovata, piloſa, petiolis brevibus: *ſtipulis* binis lanceolatis. *Flos* luteus pedunculis longis, erectis, polyfloris, axillaribus. *Calix* tubuloſus labio ſuperiare obtuſo, emarginato. Corollæ *alæ* oblongæ, conniventes. *Stylus* linearis, teritiuſculus, villoſus, cum ſtaminibus aſcendens. *Legumen* teres, acuminatum, rectum, piloſum: *ſeminibus* oblongis, cylindricis.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Lotus Hirſuta. Forskæl. Arab. Cent. 5. n. 39. pag. 140.

Obſerv. Notæ Loti Hirſutæ ex Forskæleo potius conveniunt Loto Arabico Linæi, quam illius Lotus Roſea foliis quinatis, ſive impari-pinnatis, 2-jugis, prout in Flora Arabicâ exponuntur: Loto verò Arabico folia 3-nata a Linnæo tribuuntur, totidemque in Cochinchinenſi numeravimus.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

1. CITRUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20 in tubum fissum connata. *Stylus* 1. *Bacca* locularis, pulpâ vesiculari.

2. MELALEUCA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 40 in 5, 6 phalanges. *Stylus* 1. *Caps.* 3-valvis, calyce semivestita.

POLYANDRIA.

† 3. BALSAMARIA. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 200 in 5, 6 phalanges. *Stylus* 1. *Drupa* 1-sperma.

4. GLABRARIA. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* phalanges 5 ex senis. *Stylus* 1. *Drupa.*

5. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 1, 3, 5. *Caps.* locularis.

ICOSANDRIA.

GENUS I. CITRUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5, oblonga. *Antheræ* 20, filamentis connatis in varia corpora. *Bacca* 9-locularis. Lin. ſy. pl. G. 974.

Sp. 1. CITRUS MEDICA. Cây Tanh yen. β . . .
Differ. ſpec. Cit. *petiolis* linearibus. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, erectus, aculeatus: *ramis* longis, reclinatis. *Folia* ovato-oblonga, alterna, ſub-ſerrata, glabra, pallido-virentia: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, odoratus, mediocris, pedunculis polyfloris, ſub-terminalibus. *Bacca* ſemipedalis, ovata, apice protuberante, ſub-9-locularis: pulpâ veſiculari, albâ, ſæpius acidâ: cortice flaveſcente, craſſo, duriuſculo, odorato, inæquali. *Fructus* eſculentus tam crudus, quam ſaccharo conditus.
Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Malum Citrium. Rhumph. Amb. l. 2. c. 35. tab. 25. Malus Medica. Bauh. Pin. pag. 435. n. 1.
Eſt hujus Varietas, non rara in Sinis, caule, foliis, & floribus ſimilis: fructu vero oblongo, ſolido abſque loculis, aut pulpâ, ſupra medium diviſo in 5, vel plures lacinias longas, teretes, ſub-curvas, manum hominis repræſentante lateraliter conniventem, digitisque parum curvatis. Ex quâ formâ deducitur nomen. vulgare *Phat thu*, id eſt Citrus digitata, ſeu Chirocarpus.

Varietas 2. Citrus Limon. α Cây Canh. β Tsĩm pí xú. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, tortuoſus, aculeatus: *ramis* multis diffuſis. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-integerrima, alterna: *petiolis* plerumque linearibus. *Flos* albus, maculâ rubeſcente, *pedunculis* terminalibus, paucifloris: *corollâ* 5-petalâ, oblongâ: *Staminibus* 20, in varia corpora collectis. *Bacca* ſeſquipollicaris, apice protuberante, ſub-globoſa, æqualis, nitida, flavo-viridis, odorata, ſub-9-locularis, pulpâ multâ, acidiſſimâ, ſeminibus paucis, ſub-ovatis. Hæc Citri varietas in uſu œconomico eſt omnium optima: vocaturque a Rumphio Limonellus Nipis. Amb. l. 2. c. 39. tab. 29. Limonum arbores multum variant non ſolum magnitudine, & formâ fructus, ſed etiam foliorum, & petiolorum ſimplicium, & alatorum: quas notas apud citatum Rhumphium facilè obſervabis.

Sp. 2.

Sp. 2. CITRUS AURANTIUM. α Cày Cam. β Cān xú.

Differ. ſpec. Cit. *petiolis* alatis: *foliis* acuminatis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, aculeata, cortice viridi-fuſco, ramis patentibus. *Folia* lato-lanceolata, ſub-integerrima, glabra, alterna, *petiolis* plerumque alatis. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus: *pedunculis* terminalibus, polyfloris. *Stamina* 20, connata in varia corpora tubum formantia. *Bacca* ſub-globoſa, apice planiuſcula, coloris aurei, nitida, odorata, 3-pollicaris, ſub-9-locularis, pulpâ veſiculari, acido-dulci: cortice carnoſo, mediocri, pelliculâ exteriore guſtûs ſub-ardentis, amaricantis. Hæc deſcriptio imprimis convenit Aurantio vulgariſſimo in quatuor obis partibus, quod in Europâ dici ſolet Luſitanum, aut Sinenſe; quia a Sinis per Luſitanos traslatum per totam Europam propagatum hodie videmus.

Habitat culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Aurantia Mala. Matth. in Dioſc. l. 1. c. 131. pag. 206. fig. 7.

Aurantium Sinenſe. Tournef. Inſt. pag. 620. n. 15. tab. 393.

Virtus: pulpæ. Refrigerans, Antiſcorbutica. Corticis flavi exterioris. Calefaciens, Tonica, Stomachica, Pellens per ſudorem, & urinam. Petuitam, & tuſſim domat. Vomitum, nauſeam, & anxietates cohibet. Pharmacum eſt apud Sinas uſitatiſſimum: cortex ſcilicet, non medulla fructûs, quæ non permittitur infirmis a Medicis Sinenſibus, quamvis tam facilè in Europâ concedatur.

† Sp. 3. CITRUS NOBILIS. α Cam Sanh. β Tsēm cān.

Differ. ſpec. Citr. *inermis*, *ramis* aſcendentibus: *petiolis* ſtrictis *fructu* tuberculoſo: ſub-compreſſo.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis aſcendentibus*, inermibus. *Folia* lanceolata, integerrima, ſparſa, nitida, obſcuro-viridia, gravè olentia: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus, pedunculis polyfloris, terminalibus. *Bacca* compreſſo-rotunda, ſub-9-locularis, intus, & foris rubra: cortice craſſo, ſuccoſo, dulci, eduli, tuberculoſo-inæquali. Sinenſi vulgari duplò maior eſt, diametro 5 pollices æquante. Eſt Citrorum omnium gratiſſima.

Habitat abundanter in Cochinchinâ: etiam in Chinâ, quamvis Cantone illam non viderim.

Malus Arantia cortice dulci, eduli. Bauh. Pin. pag. 436. n. 3. Aurantium, quæ malus Aurancia regia, dulcis: cortice ſuavi, & dulci. Burm. Zeyl. pag. 39. Aurantium verrucoſum: Manis beſaar. Rumph. Amb. l. 2. c. 43. Tabula vero 35 minus cum noſtrâ deſcriptione cohæret, quam tabula 34: nec iſta, aut Rumphii expoſitio in totum convenit, fortaſſe, quia plantam non viderit, cum ipſemet fateatur ibi non eſſe vulgarem.

† Sp. 4. CITRUS MADURENSIS. α Kīm kúit. β Kīn : kúit xứ.
Differ. spec. Citr. *inermis* : ramis diffusis, angulatis : petiolis linearibus : fructu globoso, lævi.
Hab., & notæ : *Arbuscula* 3-pedalis : *ramis* patentibus, tortuosis, angulatis, inermibus. *Folia* lato-lanceolata, sub-integerrima, alterna, glabra : *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odorus, minusculus : pedunculis paucifloris. *Bacca* globosa, lævis, luteo-viridis, semipollici vix æqualis, sub-8-locularis : pulpâ vesiculari, amaricante. Saccharo condita edulis est, & grata : non autem cruda.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ : coliturque ob pulchritudinem.
Limonellus Madurensis. Rumph. Amb. l. 2. cap. 40. pag. 110. tab. 31.

† Sp. 5. CITRUS MARGARITA. β Chū tsù. α Châu tu.
Differ. spec. Citr. *ramis* ascendentibus, aculeatis : *petiolis* linearibus : baccis 5-locularibus, oblongis.
Hab., & notæ. *Arbuscula* 4-pedalis : ramis ascendentibus, aculeatis. *Folia* lanceolata, integerrima, nitida, sparsa : *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus : *pedunculis* paucifloris, sparsis. *Bacca* oblongo-ovata, rubro-lutea, glabra, 8 lineas longa, 5-locularis : cortice tenui : pulpâ vesiculari, dulci, eduli.
Habitat Cantone Sinarum, nec rara : in Cochinchinâ mihi non visa.

† Sp. 6. CITRUS FUSCA. α Cây Baòng. : Chỉ Xác. β Chi kéu.
Differ. spec. Citr. *ramosissima*, aculeata : *foliis* lanceolato-ovatis : *petiolis* cordato-alatis : *baccis* globosis, asperis.
Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem : *ramis* plurimis, tortuosis, sub-ascendentibus : aculeis plurimis longis, validis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, obscuro-viridia, glabra, ingrati odoris : *petiolis* magnis, alatis, cordiformibus. *Flos* albus, sub-odorus : *pedunculis* polyfloris, subterminalibus. *Bacca* globosa, 2-pollicaris, aspera, fusco-viridis, corticosa, sub-9-locularis : pulpâ vesiculari, pallidâ, acidâ, sub-amarâ, ingratâ.
Habitat latissimè in Cochinchinâ, rariùs in Chinâ.
Aurantium Acidum Lemon Itam. Rumph. Amb. l. 2. c. 41. tab. 33.
Virtus : Corticis integri baccarum. Attenuans, Deobstruens, Eccoprotica.

Sp. 7. CITRUS DECUMANA. α Cây Bưởi. β Yéu Xứ.
Differ. spec. Citr. *petiolis* alatis : *foliis* obtusis, emarginatis. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem : *ramis* patentibus, aculeatis. *Folia* ovata, sub-acuta, raro obtusa, rarissimè emarginata, glabra, spar-

ſparſa : *petiolis* cordato-alatis, magnis. *Flos* albus, odoratiſſimus, *racemis* vaſtis, erectis, terminalibus. *Corolla* 5-petala, reflexa. *Stamina* 20 circiter, petalis ſub-æqualia, in tubum polyfidum coalita. *Bacca* ſphæroidea, ſæpius utrinque retuſa, diametro 8-pollicari, æqualis, luteo-viridis, in 12, & amplius loculos diviſa : pulpâ veſiculari rubrâ, in aliis albâ, nunc dulci, nunc acidâ : cortice craſſiſſimo, albo, fungoſo, amaricante, inutili. *Semina* ovata, ſub-acuta, 2, 3 in quolibet loculo. Harum arborum ſunt multæ varietates, fortaſſe ſpecies : quarum una præſtantior ſapore, & odore fructûs caulem habet minorem, ſimiliter aculeatum, baccas ſub-globoſas, 5-pollicares, intus albas, dulciſſimas, exterius flaveſcentes. Dicitur idiomate Sinico *Hiàm yûen*, Cochinchinenſi vero *Huong ien* : quod interpretatur Globus Odoratus.

Habitat frequenter in Cochinchinâ, & Chinâ.

Aurantium fructu omnium maximo Pumpelmus dicto. Burm. Zeyl. pag. 39. Limo Decumanus, Pompelmoes. Rumph. Amb. l. 2. c. 34. pag. 96. tab. 24. fig. 2.

Obſerv. Exiſtimo multas alias dari ſpecies Citri in Indiâ, quarum aliquas vidi, ſed non ſatis examinavi. Nec dici poteſt eas eſſe tantummodo varietates, prout habentur etiam in Europâ. Namque, ut bene notavit Rumphius, (Amb. l. 2. c. 40.) illæ in Europâ variant per artificioſam culturam, oculationem, & inſitionem, quam artem plerique Indiani, maximè Cochinchinenſes, penitus ignorant. Hæ vero naſcuntur in ſylvis, abſque ullâ culturâ, & tamen conſtanti varietate, adeoque ſpecie differre cenſendum, niſi tam levis, aut minus conſtans ſit differentia, quæ diſſuadeat.

Quæ a Linnæo dicitur Citrus Trifoliata huic generi prorſus repugnat. Quique Auctores illam a Kæmpfero prius expoſitam Citro adjudicarunt, videntur recentis plantæ corollam, ſtamina, & baccam non obſervaſſe : certè non fatentur, nec accuratè exponunt. Vide ſupra Claſſ. 5. G. 58. Triphaſia Aurantiola. Ubi notabis characterem Genericum a me ex vivâ plantâ diligenter excerptum planè differre a Citro : notas vero ſpecificas, & habitum omnimodo convenire Trifoliatæ.

GENUS II. MELALEUCA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus, ſuperus. *Cor.* 5-petala. *Filamenta* multa, connata in 5 corpora. *Stylus* 1. *Capſ.* ſemiveſtita calyce baccato, 3-valvis, 3-locularis. Lin. ſy. pl. G. 978.

Sp. MELALEUCA LEUCADENDRA. α Cây Tlàm. Lin. ſp. 1.
Differ. ſpec. Mel. *foliis* lineari-lanceolatis, quinque-nerviis, ſparſis : *ſpicâ* longâ apice folioſa.

Hab.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, trunco alto, flexuoso: *ramis* ascendentibus, incomptis, paucis: *cortice* crasso, pallido, lamellato, fissili, tenaci. *Folia* lineari-lanceolata, integerrima, 5-nervia, plana, recta, cinerea, odorata, duriuscula, sparsa, petiolata. *Flos* albus, sessilis: *spicis* longis, sub-terminalibus, apice in folia homogenea rursus erumpentibus: bracteis floralibus minutis, ovatis, acutis. *Calyx* tubulosus, 5-fidus: tubo sub-rotundo, coriaceo, rubrofusco: laciniis rotundatis, deciduis. *Corolla* petala 5, sub-rotunda, concava, calyce longiora. *Filamenta* 40 circiter, in 5-6 fasciculos connata, longa, capillaria, inæqualia, margini tubi calycis insistentia. *Antheræ* minimæ, ovatæ, incumbentes. *Germen* inferum, sub-rotundum, 3-lobum, calyce cinctum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus. *Stigma* crassiusculum. *Pericarpium* capsula sub-rotunda, 3-locularis, 3-valvis, apice dehiscens: calyce truncato (laciniis decidentibus) semivestita. *Semina* multa, oblonga, compresso-angulata, minima.

Habitat frequens in sylvis Cochinchinæ.

Melaleuca Leucadendron, Latifolia, & Angustifolia. Lin. Jun. sup. pl. syst. veget. pag. 342. Arbor Alba. Rumph. Amb. l. 2. cap. 25. tab. 16. & cap. 26. tab. 17.

Usus. Cortice hujus arboris in laminas flexiles divulso utuntur quotidie indigenæ ad obturandas rimas quarumdam navium, quarum tabulæ non clavis, sed funiculis ligantur. Item ad tegendas domos, & quidquid aliud aeri expositum ab ejus mutationibus servare volumus longo tempore indemne.

Virtus: foliorum. Attenuans, Roborans, Stomachica, Diuretica, Emmenagoga. Valet in Obstructione hepatis, Hydrope, debilitate ventriculi, difficultate respirationis, mensium, aut lochiorum suppressione. Hoc decocto utuntur commodè Cochinchinenses viatores ad præcavenda mala ex cibis crassioribus venalibus in diversoriis.

POLYANDRIA.

† *GENUS III. BALSAMARIA.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 2-phyllum, coloratum, inferum: foliolis rotundis, concavis, deciduis.

Cor. Petala 6, oblongo-ovata, concava, patentia, calyce longiora.

Stam. Filamenta 200 circiter, corollâ breviora, connata in 5-6 fasciculos, receptaculo insidentes. Antheræ oblongæ, stantes.

Pist. Germen globosum, rubrum, nitidum. Stylus filiformis, longior stami-

ſtaminibus. Stigma convexum, margine inæquali.
Peric. Drupa globoſa, lignoſa, glabra, æqualis: nucleo rotundo, acuminato, ſolido, carnoſo, oleoſo.
Nom. Balſamaria, quaſi Balſamum Mariæ; nomen eſt, quo in multis Indiæ locis hæc arbor vulgo cognoſcitur.

Char. Gener. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 200 circiter in 5-6 faſciculis. *Stylus* 1. *Drupa* globoſa, 1-ſperma.

† Sp. 1. BALSAMARIA INOPHYLLUM. α Cây Muu.
Differ. ſpec. Balſ. *foliis* ovatis, ſub-emarginatis, lineatis: *racemis* corymboſis, terminalibus.
Hab. *Arbor* ſupra mediocrem, trunco elato, tortuoſo: *cortice* craſſo, ſcabro, fuſco: *ramis* incomptis, aſcendentibus. *Folia* ovata, ſub-emarginata, integerrima, tranſversè lineata, plana, dura, nitida, oppoſita: petiolis brevibus. *Flos* candidus, pulcherrimus, ſuavèolens, *racemis* in formam Corymbi ordinatis, pedunculis longis, albis, ſub-terminalibus. *Calyx* albus, viridi mixtus, unde a corollâ dignoſcitur, ſimulque ex foliorum brevitate, & rotunditate. *Drupa* globoſa, 1-pollicaris, lævis, viridi-fuſca: *cortice* exteriore tenui, ſuccoſâ: interiore craſſiore, lignoſâ: *nucleo* albo, laxo.
Habitat tam culta, quam agreſtis in locis mediterraneis Cochinchinæ. Vidi etiam frequentem in Cambodiâ, & in ſylvis Malaiorum juxta fretum Malacenſe.
Inophyllum flore 8-fido. Burm. Zeyl. pag. 131. Bitangor Maritima. Rumph. Amb. l. 3. c. 26. tab. 71. Ubi etiam dicitur Cajù Maria.
Obſerv. Circa florem hujus arboris variant Auctores. Burmannus dixerat 8-fidum. Rumphius loco citato ex 9, vel 10 petalis compoſitum: poſtea vero libro 4. capite 55. deſcribens arborem dictam Lignum Clavorum dicit eam magnam affinitatem habere cum Bitangora, ſeu Cajû Maria, illique tribuit, ſicut nos iſti, calycem 2-phyllum, & corollam 6-petalam. Linnæus eam facit ſpeciem Calophylli, cui (Gen. pl. ed. 6. pag. 266.) attribuit corollam 4-petalam, calycem nullum: at in Syſtemate plantarum, & Vegetabilium Characterem genericum decernit Calophyllo calycem 4-phyllum, Corollam 4-petalam. Sed nullus, quem viderim, advertit plantam eſſe Polyadelpham, ſicut nos conſtanter obſervavimus in vivis arboribus, ſimul cum aliis notis ſupra deſcriptis. Eadem planta a Linnæo adſcripta fuerat claſſi Polyandriæ, inſuperque alia ſpecies ab eo dicta Calophyllum Calaba. Hanc ego non vidi, nec a loco dimovere præſumo: illi vero, re melius probatâ, novam claſſem, genus, & nomen debui decernere, ne confundantur.
Uſus. Truncus, rami, & folia ſcatent humore albo, craſſo, tenaciſ-
ſimo:

ſimo : quod collectum mutat colorem in viridem obſcurum, diciturque Balſamum Mariæ. Valet in curatione vulnerum, quæ non admodùm citò conſolidat, ſed prævalet in præcavendâ inflammatione, & putredine. Ex Druparum nucleis exprimitur abundans oleum, ſimiliter viride, tenue, & ingrati odoris, lychnis aptum, in re Medicâ balſamo inferius.

GENUS IV. GLABRARIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Nectarium* receptaculi ſetis longitudine Calycis. *Stam.* 30 : ſenis ſemper connexis. *Drupa.* Lin. ſy. pl. G. 975.

Sp. 1. GLABRARIA TERSA. α Cây Pháo luói. Lin. ſp. 1.

Differ. ſpec. Glab. foliis ovato-lanceolatis, alternis : pedunculis polyfloris, lateralibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, ſuperius ſcabriuſcula, ſubtus cinerea, petiolata, alterna, ſparſaque. *Flos* albus, parvus, pedunculis polyfloris, brevibus, lateralibus. *Florem* non examinavi, quamvis, arborem obviam habuerim.

Habitat in altis ſylvis Cochinchinæ.

Lignum Leve : Halaur. Rumph. Amb. l. 4. c. 38. tab. 43.

Uſus. Lignum eſt leviſſimum, pallidum, acris odoris, craſſis, & piloſis conſtans fibris, ab inſectis, & putredine immune, dummodo ſiccum ſervetur ; ideoque ad ſuperiora ædificiorum tigna maximè idoneum.

GENUS V. HYPERICUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa in 5 phalanges baſi connata. *Capſula.* Lin. ſy. pl. G. 981.

Sp. 1. HYPERICUM OLYMPICUM ? α Le nganh tláng. β Hoàng xóc.

Differ. ſpec. Hyp. *floribus* trigynis : *calycibus* acutis : *ſtaminibus* corollâ brevioribus : *caule* fruticoſo. Lin. ſp. 9.

Hab., & notæ. *Arbor* 10-pedalis, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, oppoſita. *Flos* luteus, pedunculis incanis, ſub-bifloris, lateralibus, & terminalibus : *calycibus* 5-partitis, acutis : *corollis* 5-petalis, integerrimis. *Stamina* in 3 plalanges elevata. *Styli* 3. *Capſula* 3-locularis, polyſperma.

Habitat incultum in Cochinchinâ, & Cantone Sinarum.

Hort. Cliff. pag. 380. Hypericum Orientale, flore magno. Tournef. Inſt. Corol. pag. 19.

Sp. 2. HYPERICUM PETIOLATUM. β Hoâng niêu thâu.

Differ. ſpec. Hyp. *floribus* trigynis : *foliis* ovatis , petiolatis , integerrimis : *caule* fruticoſo , tetragono , compreſſo. Lin. ſp. 10.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticoſus , multiplex , 3-pedalis , angulatus , diffuſus. *Folia* lato-lanceolata , integerrima , vix tomentoſa , oppoſita , petiolata. *Flos* flavo-ruber , axillaris , & terminalis , pedunculis paucifloris. *Staminum* phalanges 3 , elevatæ : glandulis totidem , alternis , magnis , ad baſim ſitis. *Styli* 3. *Capſula* 3-locularis , polyſperma.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Lin. Syſt. Veget. pag. 583. ſp. 7.

† Sp. 3. HYPERICUM COCHINCHINENSE. α Le nganh do.

Differ. ſpec. Hyp. *floribus* trigynis : *foliis* ſub-petiolatis , denſiſſimis : *caule* arboreo : *pedunculis* ſub-quinquefloris , axillaribus.

Hab. , & notæ. *Arbor* mediocris , 16-pedalis : *ramis* aſcendentibus : ramulis plurimis , obſcuro-rubentibus. *Folia* lanceolato-ovata , obtuſa , integerrima , glabra , denſiſſima , parva , oppoſita , ſub-petiolata. *Flos* coccineus , *pedunculis* ſub-quinquefloris , axillaribus. *Calyx* 5-partitus , laciniis acutis , integris. *Corolla* petala 5 , ovato-oblonga , integra , patentia. *Nectarium* glandulis 3 , magnis , reclinatis. *Stamina* 100 circiter , in tria corpora coalita. *Styli* 3. *Capſula* ovata , colorata , 3-locularis , polyſperma : *ſeminibus* oblongis , planiuſculis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Uſus. Lignum hujus arboris rubeſcit : grave , durum , ac tenax eſt ; ad eaque opera aptiſſimum , quæ pondus , & impetum ferunt cedendo potius ne frangantur : quales ſunt navium remi , & antennæ. Florum ſuccus tingit colore aureo.

† Sp. 4. HYPERICUM AUREUM. β Guêi thoung hōa.

Differ. ſpec. Hyp. *floribus* ſemipentagynis : *pedunculis* ſub-diviſis , terminalibus : *caule* fruticoſo.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticoſus , 3-pedalis , erectus , multiplex , teres , ramis reclinatis. *Folia* oblonga , obtuſa , integerrima , glabra , oppoſita , ſeſſilia , nec amplexicaulia. *Flos* maiuſculus , nitidè aureus , ſtaminibus , & piſtillo concoloribus : *pedunculis* ſub-diviſis , terminalibus , paucifloris. *Calyx* 5-partitus , coloratus. *Corolla* petala 5 , oblonga , patentia. *Stamina* multa , corollâ breviora , in 5 plalanges ordinata : *antheris* ſub-rotundis , minuſculis. *Stylus* 1 , ſemi-5-fidus , corollæ æqualis , ſtaminibus longior. *Stigmata* 5 , ſimplicia. *Capſula* ſub-ovata , 5-locularis , polyſperma : *ſeminibus* oblongis , minimis.

Habitat

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum : colitur etiam ob florum nitorem , & pulchritudinem.

Obferv. Sufpicor hoc effe Hypericum Monogynum. Thunb. Jap. pag. 297. Quia plures notæ conveniunt. Sed non valeo certò ftatuere , cum Vir Clariffimus , cæteroquin folers obfervator , nec ftylum 5-fidum memoret , nec phalanges ftaminum recenfeat.

CLAS-

CLASSIS XIX.
SYNGENESIA.
POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semiflosculosi* : *corollis omnibus ligulatis.*

1. CICHORIUM. *Recept.* ſub-paleaceum. *Papp.* ſub 5-dentatus. *Cal.* calyculatus.

2. PICRIS. *Recept.* nudum. *Papp.* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* calyculatus.

3. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Papp.* plumoſus, ſtipitatu.s *Cal.* imbricatus, ſquamis laxis.

4. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Papp.* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricatus margine ſcarioſo.

5. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricatus margine ſcarioſo

6. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Papp.* piloſus, ſeſſilis. *Cal.* imbricatus, gibbus.

7. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* calyculatus.

** *Flores Capitati.*

8. CARTHAMUS. *Cal.* ſquamis ſquarroſis, foliaceis.

9. CARDUUS. *Cal.* ſquamis ſpinoſis, ventricoſus.

10. SERRATULA. *Cal.* ſquamis acutiuſculis, muticis imbricatus, ſub-cylindricus.

*** *Flores Diſcoidei.*

11. SPILANTHUS. *Recept.* nudum. *Papp.* 2-ariſtatus. *Cal.* ſub-æqualis.

12. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Papp.* 5-ariſtatus. *Cal.* ſub-æqualis. *Corollulæ* 4-fidæ.

13. CA-

13. CACALIA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cal.* calyculatus.

14. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cal.* imbricatus. *Pist.* brevissima.

15. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* plumosus. *Cal.* imbricatus. *Pist.* longissima.

16. CALEA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* pilosus. *Cal.* imbricatus.

17. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.* imbricatus.

18. PTERONIA. *Recept.* setis partitis. *Papp.* sub-plumosus. *Cal.* imbricatus.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

19. ARTEMISIA. *Recept.* sub-nudum. *Papp.* nullus. *Cor.* radii nulli.

† 20. CENTIPEDA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cor.* disci 8, 4-fidæ. Sem. setosa.

21. COTULA. *Recept.* sub-nudum. *Papp.* marginatus. *Cor.* disci 4-fidæ.

22. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* fæmineæ hermaphroditis mixtæ.

23. CONYZA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii 3-fidæ.

† 24. PLACUS. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii nullæ: disci 5-fidæ.

25. GNAFALIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* plumosus. *Cal.* scariosus: squamis concavis.

26. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* sub-setaceus. *Cal.* scariosus: radio explanato.

* *Flo-*

*** Flores Radiati.*

27. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* squamis imbricatis, acutis.

28. CRHYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* squamis intimis scariosis.

29. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii capillares.

30. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii sub-seni, remoti.

31. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cal.* æqualis, simplex.

32. SENECIO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cal.* squamis apice sphacelatis.

33. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cal.* squamis sub-membranaceis.

34. ASTER. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cal.* subsquarrosus.

35. TAGETES. *Recept.* nudum. *Papp.* aristatus. *Cal.* 1-phyllus.

36. SIEGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Radius* dimidiatus.

37. ECLIPTA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Corollulæ* disci 4-fidæ.

38. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus. *Stigma* hermaphroditi simplex.

39. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Flosculi* radii circiter 5.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

40. GORTERIA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Radius* corollæ ligulatus.

41. CEN-

41. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Papp.* piloſus. *Radius* corollæ tubuloſus.

42. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariſtatus. *Cal.* calyculatus.

43. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariſtatus. *Cal.* ſquarroſus.

POLYGAMIA SEGREGATA.

44. SPHÆRANTHUS. *Recept.* multiflorum. *Papp.* nullus. *Polygamia* neceſſaria.

† 45. ENYDRA. *Cal.* com. 4-phyllus: partialis 1-florus. *Floſc.* omnes tubuloſi: hermaphroditi, & fœminei. *Pappus* nullus.

MONOGAMIA.

46. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis. *Capſ.* ſupera, 5-valvis.

47. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis. *Capſ.* ſupera, 3-valvis.

48. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Capſ.* infera, 2-locularis.

† 49. SOLENA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* nulla *Bacca* polyſperma.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

GENUS I. CICHORIUM.

Char. Gener. *Receptac.* ſub-paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Papp.* ſub-5-dentatus, obſoletè piloſus. Lin. ſy. pl. G. 1000.

Sp. 1. CICHORIUM ENDIVIA. β Khú tsái. α Khổ thảo.

Differ. ſpec. *Cic. floribus* ſolitariis, pedunculatis: *foliis* integris crenatis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, teres, craſſus, ramoſus. *Folia* ad radicem multa, magna, ſub-cuneiformia, ſinuato-dentata, utrinque glabra: ſuprema lanceolata, parva. *Flos* dilutè cæruleus, ſolitarius, pedunculatus. Sapor plantæ amaricans: odor nullus. Eſculenta, Refrigerans.

Habitat in locis Borealibus imperii Sinenſis.

Thunb. Jap. pag. 304. Intybus ſativa, latifolia, ſive Endivia vulgaris. Bauh. Pin. pag. 125. n. 1.

GENUS II. PICRIS.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumoſus. *Sem.* traſverſè ſulcata. Lin. G. 986.

† Sp. 1. PICRIS REPENS. β Hû hoâm liên. α Hô hoàng lien.

Differ. ſpec. Pic. *perianthiis* exterioribus imbricatis, brevibus: interioribus cylindraceis, 8-phyllis, lævibus: *caule* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, procumbens, repens, tenuis, teres, glaber. *Folia* lanceolato-linearia, obtuſa, repanda, denticulata, glabra. *Flos* ſemifloſculoſus, luteus: pedunculis longis, pauciſloris, ſparſis, foliis ſub-æqualibus. *Calyculus* brevis imbricatus: *calyx* interior oblongus, teres, 8-phyllus, foliolis linearibus, lævibus, æqualibus. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ, ligulatæ, 5-fidæ. *Pappus* ſub-plumoſus, ſtipitatus. *Semina* in longitudinem (non tranſverſè) ſulcata. Radix tenuis, amariſſima.

Habitat ſpontanea Cantone Sinarum. Eſt alia planta, ejuſdem virtutis, ſaporis, & nominis, ſed caule erecto, & radice craſſiuſculâ, quam ſolummodo pictam vidi in herbariis Sinenſibus.

Virtus: radicis. Deobſtruens, Antifebrilis.

GE-

GENUS III. LEONTODON.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Cal.* imbricatus ſquamis laxiuſculis. *Pappus* plumoſus. Lin. ſy. pl. G. 991.

† Sp. 1. LEONTODON SINENSE. β Pû cũm tsảo. κ Bô coung anh.
Differ. ſpec. Leont. *Calyce* ſupernè reflexo: foliis oblongis: infernè runcinatis.
Hab., & notæ. *Herba* annua, acaulis. *Folia* turbinato-oblonga, apice rotundata, integerrima: inferius runcinata, glabra, ſeſſilia, in orbem expanſa. *Pedunculi* 1-flori, longi, erecti, glabri. *Calyx* ſub-erectus, ſquamis acutis, laxis, ſupremis reflexis. *Corolla* aurea, tota ligulata. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.
Habitat incultum apud Sinas.
Virtus. Attenuans, Reſolvens, Mundificans.

GENUS IV. SCORZONERA.

Char. Gener. *Receptaculnm* nudum. *Pappus* plumoſus. *Calyx* imbricatus, ſquamis margine ſcarioſis. Lin. ſy. pl. G. 985.

† Sp. 1. SCORZONERA PINNATIFIDA. γ. . . .
Differ. ſpec. Scor. *foliis* pinnatifidis, ſemiamplexicaulibus: *paniculâ* diffuſâ, terminali.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, debilis, 3-pedalis, ramoſus. *Folia* pinnatifida, denticulata, craſſa, glabra, ſemiamplexicaulia. *Flos* ſemifloſculoſus, dilutè luteus, paniculâ diffuſâ, terminatâ pedunculis ſub-umbellatis. *Calyx* oblongus, imbricatus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumoſus.
Habitat ſpontanea in continenti Africæ, Orientalis, prope Mozambicum.

GENUS V. LACTUCA.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Calyx* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Semina* lævia. Lin. ſy. pl. G. 988.

Sp. 1. LACTUCA SATIVA. α Rau diep taù. β Yě tsai: Kiú.
Differ. ſpec. Lact. *foliis* rotundatis, caulinis cordatis: *caule* corymboſo. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, erectus, craſſus, glaber, albicans, corymboſo-ramoſus. *Folia* turbinato-rotunda, plicato-

to-rugosa, glabra, concava, petiolata, imbricata, margine sinuata. *Flos* luteus, semiflosculosus, terminalis, bracteis cordatis: *calyce* cylindrico, imbricato: *pappo* piloso: *receptaculo* nudo: *seminibus* lævibus.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Macai Sinarum ex semine ab Europâ oriundo.

Thunb. Jap. pag. 300. Bauh. Pin. pag. 122. n. 1.

Usus. Olus est salubre, & refrigerans, maximè gratum tempore æstatis.

Sp. 2. LACTUCA SALIGNA. α Rau diep hoang.

Differ. spec. *Lact.* foliis hastato-linearibus, sessilibus, carinâ aculeatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, *erectus*, teres, albicans, ramosus. *Folia* sub-hastato-linearia, semiamplexicaulia, glabra, inermia, integerrima. *Flos* albus, semiflosculosus, paniculâ terminali.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Lactuca Sylvestris altissima, foliis inferioribus dentatis, superioribus acuminatis, integris. Rai. Suppl. 135.

Sp. 3. LACTUCA INDICA. α Rau diep nhà.

Differ. spec. Lact. *foliis* lanceolato-ensiformibus, sessilibus, inæqualiter dentatis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, teres, glaber. *Folia* oblongo-lanceolata, pinnato-sinuata, inæqualiter dentata, glabra, inermia: caulina sub-rotunda, integerrima, perfoliata. *Flos* semiflosculosus, dilutè luteus, paniculâ erectâ, terminali. *Calyx* imbricatus, oblongus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex, stipitatus.

Colitur in Cochinchinâ, sapore multò inferior Sativâ.

Obeck. It. ad Ind. Orient.

GENUS VI. SONCHUS.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Calyx* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus. Lin. sy. pl. G. 987.

Sp. 1. SONCHUS FLORIDANUS. ß. Nieù li soi.

Differ. spec. Sonch. *pedunculis* sub-squamosis: *foliis* lyrato-hastatis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ *Caulis* herbaceus, annuus, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, ramosus. *Folia* lyrato-hastata, sessilia. *Flos* luteus, terminalis, multus: pedunculis squamosis.

Habitat.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.
Sonchus annuus Canadensis, altissimus, laciniatus, flore cærulescente. Vaill. Act. Par. 1721. pag. 198.

Sp. 2. SONCHUS SIBIRICUS. β. Xān tù.
Differ. spec. Sonch. *pedunculis* squamatis : *foliis* lanceolatis, indivisis, sessilibns. Lin. sp. 9.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, simplex, erectus, teres. *Folia* lanceolata, indivisa, sub-denticulata, glabra, sessilia. *Flos* luteus, paniculâ magnâ, patente : pedunculis squamosis. *Calyx* oblongus, ventricosus, imbricatus, lævis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Flosculi* ligulati.
Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.
Lactuca salicis folio, flore cæruleo. Amman. Ruth. pag. 150. n. 211. Sonch. foliis lanceolatis, sessilibus, plerumque denticulatis. Gmel. Sibir. 2. pag. 11. tab. 3.

GENUS VII. LAPSANA.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Cal.* calyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. Lin. sy. pl. G. 998.

Sp. 1. LAPSANA RHAGADIOLUS. α Cải nhà tlði.
Differ. spec. Lapf. *Calycibus* fructus undique patentibus : *radiis* subulatis : *foliis* lyratis. Lin. sp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, erectus, teres, striatus. *Folia* oblonga, lyrato-dentata, laciniis acutis. *Flos* croceus, semiflosculosus, pedunculis sub-divisis, lævibus, terminalibus. *Calyx* calyculatus, in maturitate undique patens. *Seminis* pappo in aliquibus piloso, in aliis nullo.
Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.
Rhagadiolus edulis Hieracio affinis. Bauh. hist. 2. pag. 1014. Rhagadiolus Lapsanæ foliis. Tourn. Inst. Cor. pag. 36.

GENUS VIII. CARTHAMUS.

Char. Gener. *Cal.* ovatus, imbricatus : *squamis* apice sub-ovatis, foliaceis. Lin. sy. pl. G. 1009.

Sp. 1. CARTHAMUS TINCTORIUS. α Cây Rum. Dieu Kanh. β Hûm lân hōa.
Differ. spec. Cart. *foliis* ovatis, integris, serrato-aculeatis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5-pedalis, rectus, teres, fir-

firmus, parum ramosus. *Folia* ovato-oblonga, serrato-aculeata, alterna, sub-petiolata. *Flos* croceo-ruber, *pedunculis* 1-2-floris, terminalibus. *Calyx* ovatus, imbricatus, squamis infimis foliiformibus, aculeatis. *Corollulæ* omnes tubulosæ, hermaphroditæ, longæ, tenues, 5-fidæ. *Semina* ovata, sub-angulata, lævia, fusco-pallida: *pappo* sub-piloso. *Receptaculum* convexo-planum, pilis longis stratum.

Habitat abundanter cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Cnicus Indicus: Cassomba. Rumph. Amb. l. 8. cap. 38. tab. 79. fig. 2. Cnicus Sativus, sive Carthamus officinarum. Bauh. Pin. pag. 378. n. 1.

Virtus: seminum. Purgans. Florum Eccoprotica, Resolvens, Emmenagoga. Valet præcipuè in dolore ventris, & aliis symptomatibus ex suppressione lochiorum ortis.

Usus. Florum succo imbuuntur telæ pulcherrimo colore roseo, coccineo, purpureo, aut violaceo. Ad extrahendam tincturam ex siccis floribus macerari debent prius cum sale aliquo fixo vegetabili: sed coloris elegantiam non exprimit, nisi postea admisceatur succus limonum, vel aliud acidum vegetabile.

GENUS IX. CARDUUS.

Char. Gener. *Cal.* ovatus, imbricatus, squamis spinosis. *Receptaculum* pilosum. Lin. sy. pl. G. 1004.

Sp. 1. CARDUUS LANCEOLATUS. ß La di tsào. Siào Ký.

Differ. spec. Card. *foliis* decurrentibus, pinnati-fidis, hispidis: laciniis divaricatis: *calycibus* ovatis, spinosis, villosis; *caule* piloso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, inermis, ad apicem villosus. *Folia* lanceolata, decurrentia, pinnatifida, subtus albicantia, pubescentia. *Flos* capitatus, terminalis, pedunculis longis, 1-floris. *Calyx* ventricoso-ovatus, imbricatus, foliolis lanceolatis, inermibus. *Corollulæ* dilutè purpureæ, deorsum refractæ. *Receptaculum* semi-ovatum, pilosum. *Pappus* pilosus, longus.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum: ubi hâc herbâ facilè nutriunt porcos.

Carduus Lanceolatus, latifolius. Bauh. Pin. pag. 385. n. 6. Gmel. Sib. 2. pag. 66.

Sp. 2. CARDUUS TUBEROSUS. ß Thù gin sēn.

Differ. spec. Card. *foliis* petiolatis, sub-decurrentibus, sub-pinnatifidis,

dis, ſpinoſis: *caule* inermi: *floribus* ſolitariis. Lin. ſp. 16.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, erectus, ſimpliciſſimus, inermis, piloſus: *radice* tuberibus multis faſciculatis, ſub-fuſiformibus, carnoſis, dulcibus. *Folia* oblonga, ſub-decurrentia, pinnatifida, inermia. *Flos* purpureus, terminalis, binatus: *calyce* ventricoſo, ſpinoſo: *corollulis* omnibus hermaphroditis, floſculoſis, erectis.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.

Carduus pratenſis, Aſphodeli radice, foliis tenuiter laciniatis. Bauh. Pin. pag. 377. n. 4. Cirſium radicibus bulboſis: foliis ſemipinnatis. Hall. Helv. n. 177.

Virtus. Tubera hujus Cardui a Sinenſibus cenſentur Corroborantia, Phtyſi, aut liuturno morbo laborantibus prodeſſe.

GENUS X. SERRATULA.

Char. Gener. *Cal.* ſub-cylindricus, imbricatus, muticus. Lin. ſy. pl. G. 1003.

Sp. 1. SERRATULA MULTIFLORA. β Mu min fö.

Differ. ſpec. Serr. *foliis* lanceolatis, ſubtus villoſis, ſub-decurrentibus, integerrimis: *caule* corymboſo: *calycibus* cylindricis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, corymboſo-ramoſus, denſiſſimus, inermis. *Folia* lato-lanceolata, ſerrato-lyrata, glabra, ſparſa. *Flos* rubeſcens, parvus, plurimus: *pedunculis* terminalibus, faſtigiatis: *calyce* cylindraceo, imbricato ſquamis brevibus, arctatis, muticis, apice conniventibus. *Corollulæ* tubuloſæ, minimæ. *Pappus* piloſus. *Receptaculum* lanuginoſum.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Cirſium inerme, caulibus adſcendentibus, foliis linearibus, infra cinereis. Gmelin. Sib. v. 2. pag. 71.

† Sp. 2. SERRATULA SCORDIUM. α Cay muoi túoi: Trạch lan. β Tsĕ lân.

Differ. ſpec. Serr. *foliis* lanceolatis, ſerratis, ſemiamplexicaulibus: *floribus* faſtigiatis: *radice* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, ſeſquipedalis, ſemiprocumbens, teres, craſſiuſculus: *ramis* paucis: *radice* longè repente. *Folia* lanceolata, acutè, & profundè ſerrata, inermia, ſubtus tomentoſa, ſuperius nitida, ſuccoſa, odora, ſemiamplexicaulia. *Flos* terminalis, purpureus, faſtigiatus: calyce ſub-cylindrico, imbricato, lævi, paucifloro. *Corollulæ* omnes tubuloſæ, 5-dentatæ, hermaphroditæ: piſtillo longitudine æquali. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus, ſeſſilis. *Semina* oblonga, involucro proprio cincta.

Habi-

Habitat ſpontanea, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ: hîc vero duæ aliæ plantæ, habitu prorſus diverſæ eodem nomine indicantur.
Virtus: totius herbæ. Reſolvens, Antiputridinoſa, Diaphoretica, Emmenagoga. Internè valet in Hydrope, & menſium irregularitate. Externè in ulceribus putridis, & Gangrænâ.

GENUS XI. SPILANTHUS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Papp.* ariſtis duabus: alterâ minore. *Cal.* ſub-æqualis. Lin. ſy. pl. G. 1011.

† Sp. 1. SPILANTHUS TINCTORIUS. α Chàm lón lá. β . . . .
Differ. ſpec. Spil. *foliis* lanceolatis, ſerratis, glabris: *pedunculis* polyfloris, terminalibus: *caule* diffuſo.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, ſub-procumbens, teres, diffuſus: radice repente. *Folia* lanceolata, inæqualiter ſerrata, utrinque glabra, enervia, oppoſita, ſuccoſa, lætè viridia. *Flos* albo-cæruleus, terminalis, polynatus: *calyce* hemiſphærico, imbricato, æquali, foliolis obtuſis. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ, tubuloſæ. *Receptaculum* convexum, nudum. *Pappus* ariſtis tribus, capitatis.
Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.
Uſus. Folia contuſa dant optimam tincturam cæruleam, viridemque, faciliori methodo parabilem, & coloris nitore non inferiorem Indigoferæ Tinctoriæ.
Obſerv. Abecedaria Rumphii (Amb. l. 11. c. 35. t. 65.) vix a noſtrâ plantâ formâ differt, ſi pedunculos 1-floros, & laterales prætermittamus: ſed imprimis diverſam eſſe judico, quia diligens Auctor de uſu tinctorio prorſus tacet. Hoc uſu, & aliquibus notis convenit cum Serratulâ Tinctoriâ (Lin. ſy. pl. ſp. 1.): aſt, præter diverſa folia, Pappi ariſtæ ad Spilanthum revocant.

GENUS XII. AGERATUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Papp.* 5-ariſtatus. *Cal.* oblongus, ſubæqualis. *Corollæ* 4-fidæ. Lin. ſy. pl. G. 1016.

Sp. 1. AGERATUM CILIARE. β. . . .
Differ. ſpec. Ag. *foliis* ovatis, crenatis, obtuſis: *caule* glabro. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, craſſus, glaber, ſub-fuſcus, ramoſus. *Folia* ovata, ſub-acuta, crenata, venoſa, glabra, oppoſita. *Flos* terminalis, ſub-umbellatus. *Calyx* ſub-ovatus,

tus, ſub-æqualis. *Corollulæ* tubuloſæ, hermaphroditæ, 5-fidæ. *Stamina*, & *ſtylus* calyci ſub-æqualia. *Stigmata*. 2 filiformia, longa. *Corona ſeminum* cuſpidibus 5 elevata. Receptaculum nudum.

Habitat incultum propè Cantonem Sinarum.

Centaurium ciliare minus, Biſnagaricum, Origani foliis amplioribus: floribus in umbellis. Pluk. Almag. 93. tab. 81. fig. 4.

GENUS XIII. CACALIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* cylindricus, oblongus, baſi tantum ſub-caliculatus. Lin. ſy. pl. G. 1013.

† Sp. 1. CACALIA PROCUMBENS. α Rau lui. β. . . .

Differ. ſpec. Cac. *caule* ſuffruticoſo, procumbente: *foliis* ovato-lanceolatis, ſub-ſerratis, carnoſis: *racemis* elongatis, interruptis.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 9-pedalis, multiplex, procumbens, inermis, teres, æqualis, glaber, ſuccoſus, ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-ſerrata, lætè viridia, carnoſa, glabra, alterna, petiolata. *Flos* aureus, racemis terminalibus, elongatis, interruptis. *Calyx* cylindricus, lævis, calyculatus. Corollulæ omnes hermaphroditæ, tubuloſæ, paucæ, longæ, limbi laciniis erectis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus, longus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ tam culta, quam agreſtis.

Sonchus Volubilis. Rumph. Amb. l. 8. c. 78. tab. 103. fig. 2.

Uſus. Inter olera ſalubria habetur, & indigenarum menſis apponitur.

Eſt varietas caulibus, & foliis ſubtus purpureis, cætera non differens.

† Sp. 2. CACALIA BULBOSA. α Cây Tam thắt. β Sān sāt.

Differ. ſpec. Cac. *foliis* radicalibus lyratis: *caule* ſub-nudo: *paniculâ* pauciflorâ.

Hab., & notæ. *Radix* bulbus ſub-rotundus, nodoſus, perennis. *Folia* radicalia oblonga, lyrata, denticulata, ſub-carnoſa, petiolata, pauca. *Caulis* ſeſquipedalis, ſub-nudus, erectus, teres. *Flos* aureus, pedunculo polyfloro, terminali. *Calyx* cylindricus: *calyculus* 5-phyllus, foliolis filiformibus, laxis. *Corollulæ* omnes tubuloſæ: tubulis calycem ſuperantibus, inflatis, reflexis: limbo brevi, connivente. *Stigmata* 2, longa, erecta.

Habitat culta, incultaque in Chinâ, & Cochinchinâ.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Reſolvens. Uſus potiſſimum externus. Cataplaſma reſolvit tumores lenitque dolores mamillarum: convenit etiam in Erſipelate. Succus foliorum prodeſt in Ophtalmiâ antiquâ, rubore, & doloribus oculorum. Gargariſma dolores, & inflammationem faucium mitigat.

Sp. 3. CACALIA SONCHIFOLIA. α Cây Mặt tlang.

Differ. ſpec. Cac. *Caule* herbaceo : *foliis* lyratis, amplexicaulibus, dentatis. Lin. ſp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſeſquipedalis, teres, erectus, interdum diviſus, reclinatus. *Folia* oblonga, profundè lyrata, dentata, amplexicaulia, carnoſa, piloſa, glauca : ſeminalia ſubrotunda, maculâ purpureâ lunatâ ſubtus notata. *Flos* purpuraſcens, paniculâ terminali, pauciflorâ. *Calyx* ſimpliciſſimus, oblongus, baſi ſub-ventricoſus. *Receptaculum* nudum. *Floſculi* omnes tuboloſi, pedicellis longis. *Pappus* piloſus, longus.

Habitat ſpontanea in agris, & hortis minus cultis in Cochinchinâ.

Sonchus Amboinicus. Rumph. Amb. l. 8. c. 77. tab. 103. fig. 1. Tagolina Luſonum, flore purpureo. Petiv. Gaz. tab. 80. fig. 13.

Virtus : totius herbæ. Abſtengens.

Uſus. Tenera folia cruda edulia ſunt.

† Sp. 4. CACALIA PINNATIFIDA. β Ciến ſãn sắt.

Differ. ſpec. Cac. *foliis* pinnatifidis : *laciniis* lanceolatis, ſerratis : *caule* herbaceo, tortuoſo.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, tortuoſus, craſſus. *Folia* pinnato-inciſa, laciniis lanceolatis, ſerratis, glabris, nec carnoſis. *Flos* luteus, panniculâ terminali, pauciflorâ. *Calyx* oblongus, teres, calyculatus. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ, tubuloſæ. *Pappus* piloſus.

Habitat prope Cantonem Sinarum inter Oryzæ ſegetes : unde vernaculum nomen Sinenſe *Cacalia Segetum*.

Obſerv. Invenitur apud Linnæum (ſy. pl. vol. 3. pag. 712, & Mant. pag. 281) ſpecies Cacaliæ dicta Pinnatifida, cum pinnatifida non ſit, ſed bipinnata, quæ hoc nomine rectius indicatur a Linnæo Juniore. Suppl. pl. pag. 353. Noſtra vero, cum habeat folia ſimplicia, nec pinnata, aut bipinnata, meliori jure Pinnatifidæ nomen, & locum occupabit.

GENUS XIV. CHRYSOCOMA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calyx* hemiſphæricus, imbricatus. *Stylus* vix floſculis longior. Lin. ſy. pl. 1019.

Sp. 1. CHRYSOCOMA VILLOSA. α Rau cúc.

Differ. ſpec. Chryſ. herbacea, *foliis* lanceolatis, villoſis : *calycibus* arctis. Lin. ſp. 11.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, teres, incanus,

canus, ramoſus. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, villoſa, incana, alterna, ſeſſilia. *Flos* luteus, umbellis parvis, terminalibus: *Calyx* arctus, piloſus, hemiſphæricus, imbricatus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Coniza tomentoſa, & incana, floribus luteis umbellatis. Amman. Ruth. pag. 141. n. 190. Aſter incanus, calycibus laxis, oblongis, foliolis ex lineari lanceolatis, floribus nudis, umbellatis. Gmel. Sibir. 2. pag. 192. tab. 82. fig. 2.

GENUS XV. EUPATORIUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Calyx* imbricatus; oblongus. *Stylus* ſemibifidus, longus. Lin. ſy. pl. G. 1015.

Sp. 1. EUPATORIUM PURPUREUM. α Cây Bạch ſon.

Differ. ſpec. Eup. *foliis* quaternis, ſcabris, lanceolato-ovatis, inæqualiter ſerratis, petiolatis, rugoſis. Lin. ſp. 14.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, ſimplex, ſtriatus, parum ramoſus. *Folia* congeſta, ſub-quaterna, ovato-lanceolata, ſub-ſerrata, rugoſo-aſpera, ſub-ſeſſilia, obſcuro-viridia. *Flos* purpureus, corymbo faſtigiato. *Calyx* imbricatus, oblongus, ſub-octoflorus: floſculis tubuloſis hermaphroditis: *ſtylo* ſemibifido, longo. *Receptaculum*, ſub-nudum. *Pappus* piloſus.

Habitat ſpontaneum in agris Cochinchinæ.

Eupatorium Canadenſe, longioribus foliis, rugoſis, integris, & caulibus ferrugineis. Moris. hiſt. 3. pag. 97. tab. 13. fig. 4.

† Sp. 2. EUPATORIUM SINUATUM. γ. . . .

Differ. ſpec. Eup. *foliis* ovatis, ſinuatis, piloſis, alternis: *calycibus* ſub-octofloris.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, hiſpidus. *Folia* ovata, ſinuata, denticulata, piloſa, alterna. *Flos* purpuraſcens, ſub-octoflorus, paniculis terminalibus. *Calyx* oblongus, imbricatus, floſculis tubuloſis uniformibus. *Stylus* longus, ſemibifidus. *Receptaculum* concavum, nudum.

Habitat agreſte in inſulâ Africanâ Mozambicco.

GENUS XVI. CALEA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus. Lin. ſy. pl. G. 1021.

† Sp. 1. CALEA CORDATA. α Cây Bạc dầu.
Differ. ſpec. Cal. *floribus* ſub-ternis : *foliis* cordatis , alternis.
Hab. , & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus , 2-pedalis , erectus , ramoſus. *Folia* cordata , ſub-crenata , venoſa , ſubtus tomentoſa , alterna. *Flos* dilutè purpureus , pedunculis 3-4-natis , terminalibus. *Corolla* compoſita , uniformis , floſculis hermaphroditis , tubuloſis , æqualibus. *Calyx* hemiſphæricus , imbricatus. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* piloſus , brevis , in aliquibus ſub-nullus.
Habitat ſpontanea in Cochinchinâ.

GENUS XVII. BIDENS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtis erectis , ſcabris. *Cal.* imbricatus. *Cor.* rarius floſculo uno , alterove radiante inſtruitur. Lin. ſy. pl. G. 1012.

Sp. 1. BIDENS PILOSA. α. . . .
Differ. ſpec. Bid. *foliis* pinnatis , ſub-piloſis : *caule* geniculis barbatis : *calycibus* involucro ſimplici : *ſeminibus* divergentibus. Lin. ſp. 7.
Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , 3-pedalis , erectus , angulatus , geniculis barbatis. *Folia* imparipinnata , foliolis ovato-lanceolatis , ſerratis , ſub-piloſis. *Flos* terminalis , luteus , paniculis erectis , paucifloris. *Calyx* imbricatus , involucro patente , 5-phyllo , foliolis oblongis , parvis. Floſculi omnes ſæpius hermaphroditi , tubuloſi : interdum floſculi pauci fæminei , nudi in radio. *Semina* longiuſcula , angulata , divergentia : *pappo* ariſtato. *Receptaculum* paleis oblongis , deciduis.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.
Thunb. Japon. pag. 307. Agrimonia Molucca. Rumph. Amb. l. 10. cap. 27. tab. 15. fig. 2.
Virtus. Radix Odontalgica. Folia Opthalmica , & contra tuſſim , ac ambuſtiones valere dicuntur.

Sp. 2. BIDENS BIPINNATA. α Cây Loùng dèn. β. . . .
Differ. ſpec. Bid. *foliis* bipinnatis , inciſis : *calycibus* involucratis : *corollis* ſemiradiatis : *ſeminibus* divergentibus. Lin. ſp. 8.
Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , ſimplex , erectus , 2-pedalis , ſubquadragonus. *Folia* impari-bipinnata , bijuga : *foliolis* ovato-lanceolatis , ſerrato-inciſis. *Flos* aureus , axillaris , 2-natus : *calycibus* imbricatis , ſquarroſis , apicibus ſquamarum reflexis. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ : diſci tubuloſæ , longæ : radii ligulatæ , paucæ , bre-

breves. *Semina* longiſſima . 4-gona , recurva : *pappo* 3-ariſtato. *Receptaculum* paleaceum.
Habitat ſpontanea in Cochinchinâ , & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 175. Chryſanthemum Chinenſe foliis plurifariam diviſis , Halicacabi peregrini æmulis. Pluk. Phyt. tab. 22. fig. 4.

GENUS XVIII. PTERONIA.

Char. Gener. *Recept.* ſetis multipartitis. *Pappus* ſub-plumoſus. *Cal.* imbricatus. Lin. ſy. pl. G. 1017

† Sp. 1. PTERONIA TOMENTOSA. β Chú hōa mú.
Differ. ſpec. Pter. *foliis* lanceolatis , ſerratis , tomentoſis , ſparſis.
Hab. , & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus , ſeſquipedalis , ſimpliciſſimus , rectiſſimus. *Folia* lanceolata , ſerrata , tomentoſa , petiolata , ſparſa. *Flos* violaceus , paniculâ terminali. *Calyx* imbricatus , oblongus. Floſculi omnes tubuloſi , hermaphroditi. *Receptaculum* ſetoſum. *Pappus* piloſus. Piſtillum vix corollæ æquale.
Habitat ſpontanea prope Cantonem Sinarum.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

GENUS XIX. ARTEMISIA.

Char. Gener. *Recept.* ſub-villoſum , vel nudiuſculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus ſquamis rotundatis , conniventibus. *Cor.* radii nullæ. Lin. ſy. pl. G. 1025.

Sp. 1. ARTEMISIA JUDAICA. α Ngaoe phu duong. β Ngaoc fù yong.
Differ. ſpec. Art. *fruticoſa* , *foliis* ob-ovatis , obtuſis , lobatis , parvis : *floribus* paniculatis , pedicellatis. Lin. ſp. 2.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticoſus , 1-pedalis , erectus , pollicem craſſus , ramoſiſſimus : *ramis* longis , patentiſſimis , reclinatis. *Folia* ſeſſilia , ſparſa , utrinque tomentoſa , cinerea , craſſa , gravèolentia , obtuſa : inferiora ſub-turbinata , plerumque 3-lobata : ſuperiora oblonga , integerrima. *Flos* luteus , paniculâ racemoſâ , terminali. *Corolla* ſub-rotunda , parva , compoſita floſculis omnibus tubuloſis. Foliorum formâ convenit cum Art. Japonicâ Thunb. Jap. pag. 310.
Habitat in Cochinchinâ , & Chinâ.
Berg. Mat. Med. pag. 708. n. 416. Artemiſia tota cinerea. Gron. Orient. 259. Abſinthium Santonicum Judaicum , & Alexandrinum. Bauh. Pin. pag. 139. n. 1 , 2.

Virt. Foliorum, & ſeminum. Tonica, Stomachica, Anthelminthica. Sapor amarus.

Obſerv. Folia non ſunt ita parva ut in Palæſtina, ſed ſemipollicari magnitudine.

† Sp. 2. ARTEMISIA AQUATICA. α Cây thuy tung. β Hài tūm.

Differ. ſpec. Art. *Arboreſcens*, *foliis* multipartitis, utrinque glabris: *laciniis* capillaribus: *racemis* ſpicatis.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, tortuoſus, nodoſus, 8-pedalis, crus craſſus: *ramis* ſimiliter diſtortis, patentibus, glabris, *ramulis*, *petiolis*, & *pedunculis* fuſco-rubris. *Folia* ſparſa, ſub-rotunda, profundè multipartita, laciniis capillaribus, tenuibus, glabris, atrovirentibus, inodoris. *Flos* albus, minuſculus, globoſus: *racemis* longis, terminalibus, in ſpicas lineares deſinentibus. *Floſculi* omnes tubuloſi. *Receptaculum*, & *ſemina* nuda.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ, puto, quod etiam agreſtis. Aquam amat, indeque nomen vernaculum. Per multos annos ſervatur in vaſe aquâ pleno creſcens, & florens, a terrâ proſus remota.

Obſerv. Affinitatem habet, vel fortaſſe eſt eadem cum Artemiſiâ Capillari Thunbergii. Japon. pag. 309.

Sp. 3. ARTEMISIA ABROTANUM. α Thanh hao. β ȳn chin hāo.

Differ. ſpec. Art. *fruticoſa*, *foliis* ſetaceis, ramoſiſſimis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* erectus, 3-pedalis, (in Cochinchinâ herbaceus, annuus) ſtriatus, rectus, glaber, ramoſiſſimus. *Folia* ſparſa, petiolata, plurima, glabra, multifida, laciniis ſetaceo-linearibus, anguſtiſſimis, pallidè viridibus. *Flos* luteus, minimus, plurimus: ſpicis linearibus, erectis, terminalibus. *Calyx* imbricatus, foliolis brevibus, ſub-conniventibus. Sapor florum amaricans: foliorum ſubacutus. Odor gratus.

Habitat incultum, cultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 309. Abrotanum Campeſtre. Hill. Brit. herb. pag. 463. tab. 66. fig. 16. Abrotanum Mas, anguſtifolium. Bauh. Pin. 136. n. 3.

Virtus: foliorum, & florum. Tonica, Pellens, Emmenagoga. Extractum cum melle prodeſt in Chloroſi, & Phtyſi incipiente.

Sp. 4. ARTEMISIA ANNUA. β Tſao cāo.

Differ. ſpec. Art. *foliis* triplicato-pinnatis, utrinque glabris: *floribus* ſub-globoſis, nutantibus: *Receptaculo* glabro, conico. Lin. ſp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, ſimplex, rectiſſimus, 8-pedalis, teres, ſtriatus, glaber, viridis, in ſenectute rubro-fuſcus, ſub-lignoſus: *ramis* obliquis, trifariam alternis. *Folia* pinnata, pinnis 2-pinnatifidis, oblongis, ſub-acutis, utrinque glabris. *Flos* di-

dilutè luteus, racemis oblongis, erectis, axillaribus, plurimis: pedunculis propriis longiusculis, bracteâ lanceolatâ, integerrimâ comitante. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus bino ordine, foliolis oblongis, incurvis, sub-conniventibus. *Flosculi* omnes hermaphroditi, tubulosi, 5-fidi, breves. *Receptaculum* ovatum, sub-villosum. *Pappus* nullus. Integer flos grano Piperis minor est. Tota planta suavissimum odorem spirat, etiam post longum tempus exsiccata.

Habitat prope Pekinum Sinarum: unde semina in Lusitaniam detuli, quæ hîc facilè germinant, plantas ad altitudinem 10 pedum spontaneè emittentia.

Absinthium Tanaceti folio odoratissimum. Amman. Ruth. pag. 142. n. 193. tab. 23. Artemisia radice annuâ, foliis pinnatis: pinnis pinnati-fidis: calycibus sub-rotundis, ferè erectis ex alis copiosissimis. Gmel. Sibir. 2. pag. 125. n. 108.

Virtus: foliorum, & florum. Balsamica, Tonica. Prodest in febribus hecticis, in dysenteriâ, & ulceribus putridis.

Sp. 5. ARTEMISIA VULGARIS. α Thuóc kắu. β Ngái yĕ.

Differ. spec. Art. *foliis* pinnati-fidis, planis, incisis, subtus tomentosis: racemis simplicibus, recurvatis: florum radio 5-floro. Lin. sp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* simplex, annuus, erectus, teres 4-pedalis: *radice* perenni, repente: *ramis* teretibus, ascendentibus. *Folia* pinnati-fida, laciniis incisis, acutis, planis, subtus incanis, tomentosis. *Flos* pallidus, sub-globosus, sub-sessilis, spicis linearibus, terminalibus. *Foliola* calycis longiuscula, rotundata, conniventia. *Corollulæ* disci 5-fidæ, hermaproditæ, tubulosæ, breves: radii fœmineæ, paucæ. *Receptaculum* sub-villosum. *Pappus* nullus.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Indiæ pag. 177. Thunb. Jap. pag. 310. Artemisia Latifolia. Rumph. Amb. l. 8. c. 54. tab. 91. fig. 2.

Virtus: foliorum, & florum. Tonica, Balsamica, Deobstruens, Emmenagoga, Stomachica, Antispasmodica. Valet in Chlorosi, Cachexiâ, Nauseâ. Externè in ventriculi doloribus, ulceribus putridis; & cum oleo sesami contusa tollit, vel saltem lenit dolores, & contractiones membrorum, eorumque motus convulsivos: quod apud indigenas familiare remedium, & a Rumphio pariter commendatum.

Observ. Hæc planta tam formâ, quam qualitatibus est quasi media inter Artemisiam Vulgarem, & Absinthium. Odor balsamicus, nec ingratus. Sapor vix amaricans. Virtus utriusque, aut etiam superior.

Sp. 6.

Sp. 6. ARTEMISIA CHINENSIS. *ß* Khi ngái.

Differ. ſpec. Art. *foliis* ſimplicibus, tomentoſis, obtuſis, lanceolatis: inferioribus cuneiformibus, trilobis. Lin. ſp. 22.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſimplex, 2 pedes cum ſemiſſe aſſurgens, rectus, craſſus, multo tomento albeſcens, ramoſus. *Folia* inferiora obtuſa, 3-loba: ſuperiora lanceolato-linearia, integerrima, utrinque tomentoſa, ſeſſilia, plurima, conferta, ſparſaque. *Flos* parvus, pallidus, racemis terminalibus, erectis. Planta inodora, & fere inſipida.

Habitat Cantone Sinarum.

Artemiſia foliis radicalibus a caulinis diverſis. Gmel. Sibir. 2. pag. 61. fig. 1, 2.

Abſinthium maritimum Sinarum, Lavendulæ folio, pulchrioribus corymbis, inodorum, ſapore aromatico. Pluk. Amalt. 3. tab. 153. fig. 5.

Virtus. Ex plantæ hujus foliis exſiccatis, & contuſis fit *Moxa*, ſeu cauterium actuale non ſpernendæ efficaciæ ad diſcutiendos tumores, & dolores rheumaticos, ac arthriticos, leveſque convulſiones. In hunc finem ſolent Medici Sinenſes uti hac ſpecie Artemiſiæ: at Cochinchinenſes utuntur Artemiſiâ Vulgari, ſupra deſcriptâ, ſicut etiam Japonenſes, teſtibus Thunbergio, & Kœmpfero: quam ego experientiâ ductus judico efficaciorem. Nec audiendi ſunt Leuwenhoekius, & alii, qui putant eundem effectum ſortiri poſſe Goſſypium, vel ſolum ignem; nam propria virtus hujus plantæ Antiſpaſmodica, & Deobſtruens igne actuali agitata, & intruſa proculdubio efficacius operabitur.

† GENUS XX. CENTIPEDA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Communis imbricatus bino ordine, ſquamis oblongis, concavis, erectis, glabris, exterioribus coloratis.

Cor. Compoſita diſcoidea: floſculi hermaphroditi 8 circiter in diſco: fœminei petalis nudi, plurimi in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, breviſſima: limbo 4-fido.

Stam. Filamenta hermaphroditis ſub-nulla. Antheræ 5, in cylindrum connatæ.

Piſt. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus craſſus, breviſſimus. Stigma 2-fidum, minimum.

Fœmineis ſimiliter, ſed omnia tenuiora.

Sem. Omnibus ſolitaria, oblonga, ſub-teretia: ſetis inverſis hiſpida. Pappus nullus.

Rece-

Recept. Hemisphæricum, nudum.
Nom. Centipedam vocavi ob ramulos centuplicatos, quibus hæc planta terræ incumbit.
Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, squamis erectis, coloratis. *Sem.* setis inversis.

† Sp. 1. CENTIPEDA ORBICULARIS. α Cỏ the.
Differ. spec. Cent. *procumbens*, ramosissima: *foliis* dentatis: *floribus* axillaribus, solitariis.
Hab. *Herba* annua: *caule* 4-pollicari, procumbente, ramosissimo, terræ in orbem appresso: *radice* repente. *Folia* minuscula, sparsa, glabra, sub-cuneiformia, dentibus 2-4, nunc oppositis, nunc alternis. *Flos* purpurascens, solitarius, sessilis, axillaris. Odor plantæ sub-nullus. Sapor acer.
Habitat inculta in agris Cochinchinæ.
Artemisia Minima. Lin. sy. pl. v. 3. pag. 746. Burm. Ind. pag. 177. tab. 58. fig. 3.
Observ. Minus differt ad Artemisiâ Carpesium, quam Centipeda. Cur ergo illud privatum Genus afferet, non ista?

GENUS XXI. COTULA.

Char. Gener. *Recept.* sub-nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulæ* disci 4-fidæ: radii fere nullæ. Lin. sy. pl. G. 1050.

Sp. 1. COTULA ANTHEMOIDES. α Rau Kaóc.
Differ. spec. Cot. *foliis* pinnato-multifidis dilatatis: *floribus* flosculosis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, sub-erectus, pilosus, ramosus. *Folia* multifida, pinnato-incisa, pubescentia. *Flos* luteus, sub-globosus, solitarius, pedunculis longis. *Calyx* sub-simplex, polyphyllus. *Corollulæ* disci 4-fidæ, tubulosæ, hermaphroditæ: flosculi radii fœminei, nudi. *Receptaculum* nudum. *Pappus* sub-nullus.
Habitat agrestis in agris, & hortis Cochinchinæ.
Cótula foliis pinnato-multifidis: corollis radio destitutis. Cliff. pag. 417. Anantocyclus Chamæmeli folio. Dill. Elth. 26. tab. 23. fig. 25.

GENUS XXII. BACCHARIS.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Flosculi* fæminei hermaphroditis immixti. Lin. sy. pl. G. 1029.

Sp. 1. BACCHARIS DIOSCORIDIS. α Cây Tu bi. β Laông fú fu.

Differ. ſpec. Bac. *foliis* lato-lanceolatis, dentatis, ſeſſilibus, ſtipulatis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 5-pedalis, erectus, teres: *ramis* multis debilibus. *Folia* lato-lanceolata, dentata, ſeſſilia, alterna, ſemiamplexicaulia, atro-viridia, glabra, aromatica, ſtipulata. *Flos* luteus, multus, corymbis terminalibus: *calyce* oblongo, imbricato: *pappo* piloſo, longo: *receptaculo* nudo.

Habitat tam agreſtis, quam culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Lin. Jun. Sup. pl. pag. 366. Coniza maior altera. Bauh. Pin. pag. 265. n. 2.

Virtus: foliorum. Tonica, Cephalica.

† Sp. 2. BACCHARIS SALVIA. α Cây Dại bi.

Differ. ſpec. Bac. *foliis* lanceolatis, denticulato-ſerratis, tomentoſis, baſi appendiculatis: *paniculis* laxis, terminalibus,

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 8-pedalis, erectus, multiplex, teres, lanoſus, albicans: *radice* ſæpè repente. *Folia* lanceolata, denticulato-ſerrata, rugoſa, tomentoſa, ſparſa: *petiolis* pinnato-alatis. *Flos* luteus, paniculis magnis, patentibus, terminalibus. *Calyx* oblongus, ſub-cylindricus, imbricatus, cinereus. *Floſculi* fœminei immixti hermaphroditis, tubuloſis, erectis. *Pappus* piloſus floſculis longior. *Receptaculum* nudum. Odor plantæ balſamicus, ſalviæ Officinalis æmulus. Sapor amaricans.

Conyza Balſamifera. Lin. ſy. pl. 3. pag. 774. ſp. 15. Conyza Odorata, aut Helenium Salviæ odorem ſpirans. Cluſ. ex Doct. Colio. Exot. l. 4. cap. 23. Conyza Odorata, Sombong. Rumph. Amb. l. 10. c. 41. tab. 24. fig. 1. Salvia Indica Arboreſcens. Bont. Jav. l. 6. c. 60.

Virtus: maximè foliorum. Calefaciens, Tonica, Stomachica, Uterina, Antiſpaſmodica. Valet, tam internè, quam externè in Paralyſi, Stomachi, & artuum debilitate, Leucorhœâ.

† Sp. 3. BACCHARIS CHINENSIS. β Xān po leng.

Differ. ſpec. Bac. *foliis* lanceolatis, integerrimis, ſubtus tomentoſis, petiolatis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, ſimplex, teres. *Folia* lanceolata, integerrima, ſubtus tomentoſa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* luteus, oblongus, pedunculis axillaribus, polyfloris. *Calyx* cylindricus, imbricatus. *Corolullæ* hermaphroditæ tubuloſæ, fœmineis mixtæ. *Pappus* piloſus, longus. *Receptaculum* nudum.

Habitat

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXIII. CONYZA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſubrotundus. *Cor.* radii trifidæ. Lin. ſy. pl. G. 1030.

Sp. 1. CONYZA PUBIGERA. α Dậu xuong rǎng.

Differ. ſpec. Con. *foliis* oblongis, ſub-dentatis, ſub-petiolatis: *pedunculis* lanatis, ſub-bifloris. Lin. ſp. 11.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 8-pedalis, ſcandens, teres, ramoſus. *Folia* lato-lanceolata, baſi attenuata, ſub-dentata, ſub-pubeſcentia, ſparſa, petiolata. *Flos* luteus, axillaris, ſub-terminalis, pedunculis paucifloris. *Calyx* lanatus, albicans, ſquamis imbricatis, erectis. *Corollulæ* tam hermaphroditæ, quam fœmineæ omnes breves, pappo piloſo immerſæ, *Receptaculum* nudum.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Sonchus Volubilis. Rumph. Amb. l. 8. cap. 78. tab. 104. fig. 1.

Sp. 2. CONYZA CANDIDA. α Bạc dầu com.

Differ. ſpec. Con. *foliis* ovatis, tomentoſis: *floribus* confertis, pedunculis lateralibus, terminalibuſque. Lin. ſp. 13.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſeſquipedalis, erectus, teres, piloſus, albicans, ramoſus. *Folia* ovata, utrinque tomentoſa, albicantia, integerrima, alterna. *Flos* purpureus, pedunculatus, congeſtus, lateralis, & terminalis. Planta grati odoris.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Conyza Cretica, fruticoſa, folio molli candidiſſimo, & tomentoſo. Tournef. Inſt. Corol. pag. 33. Vaillant. Act. Paris. 1719. pag. 394.

Sp. 3. CONYZA ODORATA. α. . .

Differ. ſpec. Con. *foliis* ovatis, ſerratis, ſub-tomentoſis, acutis: *caule* corymboſo: *corollis* ſub-globoſis. Lin. ſp. 17.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 4-pedalis, erectus: *ramis* in formam Corymbi aſſurgentibus. *Folia* oblongo-ovata, ſub-ſerrata, tomentoſa, ſeſſilia, alterna. *Flos* purpureus, lateralis, & terminalis, polynatus, ſub-rotundus, corollulis omnibus ultra calycem non prodeuntibus ob brevitatem.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ. Planta odorifera.

Burm. Ind. pag. 179. Conyza Odorata, minor, erecta, purpuraſcens, corymboſa, foliis ovatis, villoſis. Brown. Jam. 318.

Sp. 4. CONYZA CHINENSIS. α Rau ſoúng ăn goi.
Differ. ſpec. Con. *foliis* lanceolato-ovatis, reflexo-ſerratis, ſubtus tomentoſis: *floribus* terminalibus, congeſtis. Lin. ſp. 18.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, ad apicem ramoſus. *Folia* lanceolato-ovata, ſub-ſerrata, duriuſcula, petiolata, alterna. *Flos* luteus, congeſtus, pedunculatus, terminalis. *Calyx* imbricatus, ventricoſus, ore connivens. *Corollulæ* radii fœmineæ, 3-fidæ, tenuiſſimæ. *Pappus* piloſus. *Receptaculum* ſub-villoſum.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 179. Senecio Amboinicus. Rumph. Amb. l. 10. c. 25. tab. 14. fig. 2.

Sp. 5. CONYZA HIRSUTA. α Co duôi hùm. β Hô mi tsao.
Differ. ſpec. Con. *foliis* ovalibus, integerrimis, ſcabris, ſubtus hirſutis. Lin. ſp. 19.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, erectus, ſimplex, teres, hirſutus, paucifolius. *Folia* oblonga, ſub-acuta, denticulata, piloſa, ſparſa. *Flos* luteus, confertus, terminalis. *Calyx* piloſus, brevis. *Floſculi* fœminei nudi in radio. *Pappus* ſimplex. *Receptaculum* nudum.
Habitat inculta in Cochinchinâ, & in Chinâ.
Burm. Ind. pag. 180. Miller. Dict. n. 18.

† *GENUS XXIV. PLACUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Communis imbricatus, inverſè turbinatus: ſquamis linearibus, tenuibus, erectis.
Cor. Compoſita calyci æqualis, erecta: corollulæ hermaphroditæ tubuloſæ, 5-fidæ, paucæ in diſco: Fœmineæ nudæ, plurimæ in radio.
Stam. Hermaphroditis: Filamenta 5, breviſſima. Anthera cylindracea, tubuloſa.
Piſt. Utriſque Germen longiuſculum. Stylus filiformis, brevis. Stigmata 2, oblonga: hermaphroditis erecta: fœminis reflexa.
Peric. nullum. Calyx immutatus.
Sem. Omnibus oblonga: fœminis tenuiora. Pappus piloſus.
Recept. nudum, convexum.

Nom. (Πλακοῦς placenta) ab uſu apud indigenas condiendi placentas ſucco odoro hujus plantæ.

Char.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus, inverſè turbinatus: ſquamis linearibus. *Cor.* radii nullæ.

† Sp. 1. PLACUS TOMENTOSUS. α Cúc bánh ít, hoa tím.
Differ. ſpec. Plac. *foliis* ovatis, obtuſis, ſerratis, utrinque tomentoſis.
Hab. *Planta* herbacea, 2-pedalis, erecta, ramoſa. *Folia* ovata, obtuſa, ſerrata, utrinque tomentoſa, ſeſſilia, alterna, odorifera. *Flos* violaceus, paniculis oblongis, erectis, terminalibus.
Habitat agreſtis, cultusque in Cochinchinâ.

† Sp. 2. PLACUS LÆVIS. α Cúc bánh ít, hoa vàng.
Differ. ſpec. Plac. *foliis* ovatis, acuminatis, ſerratis, glabris: *paniculis* brevibus.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, teres, ſtriatus, glaber, ramoſus. *Folia* ovata, acuminata, ſerrata, glabra, alterna. *Flos* pallidè luteus, paniculis brevibus, terminalibus. *Calyx* ad baſim ventricoſus, foliolis linearibus, imbricatis, erectis, lævibus. *Floſculi* radii fœminei, nudi. *Receptaculum* plano-convexum, nudum. *Pappus* piloſus.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

GENUS XXV. GNAPHALIUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus, ſquamis marginalibus rotundatis, ſcarioſis, coloratis. Lin. ſy. pl. G. 1026.

Sp. 1. GNAPHALIUM INDICUM. α Cây Sơn.
Differ. ſpec. Gnaph. herbaceum, *foliis* lanceolatis: *caule* ramoſiſſimo diffuſo: *corymbis* inæqualibus: *calycibus* intus coloratis. Lin. ſp.42.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, reclinatus, ramis multis diffuſis. *Folia* lanceolata, dentata, alterna. *Flos* purpureus, diſcoideus, ſub-rotundus, terminalis, paniculâ erectâ: *calycis* ſquamis rubeſcentibus.
Habitat agreſte in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 177. Gnaph. latiore folio, minus ramoſum, [illegible] lis palleſcentibus. Pluk. Almag. 172. tab. 187. fig. 5.

† Sp. 2. GNAPHALIUM SINUATUM. α . . .
Differ. ſpec. Gnaph. herbaceum: *ramis* [illegible]urgentibus: *foliis* ovato-lanceolatis, ſinuatis, dentatis, utrinque piloſis.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, ſimplex, erectus: *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, inciſo-ſinuata, dentata, utrinque tomentoſa, alterna, magna. *Flos* luteus, paniculis terminalibus, erectis: *calycis* ſquamis marginalibus rubris, membranaceis.

Habitat agreſte in Cochinchinâ.

GENUS XXVI. XERANTHEMUM.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſetaceus. *Cal.* imbricatus, radiatus: radio colorato. Lin. ſy. pl. G. 1027.

† Sp. 1. XERANTHEMUM CHINENSE. β Siaô louc ngi.

Differ. ſpec. Xer., *caule* herbaceo, ſimpliciſſimo: *foliis* lanceolatis, ſerratis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſimpliciſſimus, teres, erectus, glaber, ſeſquipedalis. *Folia* lanceolata, ſerrata, ſub-glabra, alterna, petiolata. *Flos* luteus, radiatus, paniculâ terminali, paucIflorâ. *Calycis* ſquamæ intimæ apice reflexæ, floſculis longiores. *Semina* omnia coronata pappo multiſeto. *Receptaculum* paleis deciduis ſtratum.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Sp. 2. XERANTHEMUM RETORTUM. α Gúc ràng Kua.

Differ. ſpec. Xer. *caulibus* fruteſcentibus, provolutis: *foliis* tomentoſis, recurvatis. Lin. ſp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſeſquipedalis, provolutus: *ramis* multis tortuoſis diffuſis. *Folia* oblonga, ſinuato-inciſa, tomentoſa, incana, recurvata. *Flos* luteus, diſcoideus, corollis omnibus tubuloſis, fœmineis in radio. *Calyx* imbricatus, ſquamis patentibus, concoloribus, explanatis. *Receptaculum* ſub-nudum. *Pappus* piloſus.

Habitat ſpontaneum in agris Cochinchinæ.

Xeranth. receptaculis nudis, ſeminum pappo plumoſo. Hort. Cliff. p. 400. Xeranthemoides procumbens, polii folio. Dill. Elth. tab. 322. fig. 415.

GENUS XXVII. MATRICARIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus: marginibus ſolidis, acutiuſculis. Lin. ſy. pl. G. 1049.

† Sp. 1. MATRICARIA CANTONIENSIS. β Hi ſu tſu.

Differ.

Differ. spec. Matr. *foliis* inferioribus serratis, summis integerrimis: *pedunculis* 1-floris: *flosculis* radii integris: *receptaculo* convexo.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, cespitosus, sub-erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, inferiora serrata, suprema integerrima. *Flos* radiatus terminalis, solitarius, pedunculis erectis. *Calyx* imbricatus hemisphæricus, foliolis acutis. *Flosculi* disci lutei, 5-fidi, breves, sub-clausi. *Flosculi* radii fœminei, cærulei, ligulati, integerrimi. *Receptaculum* convexum, nudum. *Pappus* nullus.

Habitat spontanea Cantone Sinarum.

Observ. Affinitatem habet, non proximam, cum Matricariâ Asteroide. Lin. sy. pl. sp. 6.

GENUS XXVIII. CHRYSANTHEMUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* marginalibus membranaceis. Lin. sy. pl. G. 1048.

Sp. 1. CHRYSANTHEMUM INDICUM. α Dại cúc. β Tá Kiŏ hōa.

Differ. spec. Chrys. *foliis* simplicibus, ovatis, sinuatis, angulatis, serratis, acutis. Lin. sp. 13.

Habitus, & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, radice perenni, 4-pedalis, erectus, teres: *ramis* obliquis, sub-divisis, lævibus. *Folia* ovata, acuta, pinnato-incisa, laciniis serratis, acutis, inæqualibus, glabris, undulatis: petiolis sparsis. *Flos* sub-terminalis, pedunculis longis, sæpius 1-floris, solitariis. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus, foliolis oblongis, planiusculis, arctatis, margine submembranaceis. *Flosculi* omnes ligulati. *Receptaculum* nudum. *Pappus* nullus. Hujus sunt multæ varietates, quæ aliquantulum differunt foliorum formâ, horumque, & caulis magnitudine: sed maximè florum colore, scilicet candido, rubescente, purpureo, violaceo, flavo, rufo.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, latè cultum ob pulchritudinem floris, cujus diameter 3 pollices, & amplius æquat. Odor totius plantæ tenuis, nec magni faciendus.

Matricaria Sinensis. Rumph. Amb. l. 8. c. 53. tab. 91. fig. 1. Matricaria Sinensis, flore monstroso. Vaill. Act. Paris. 1720. pag. 368.

† Sp. 2. CHRISANTHEMUM PROCUMBENS. α Kim cúc. β. Siaŏ Kiŏ hōa.

Differ. spec. Chrys. *foliis* sinuato-incisis, obtusis: *caule* procumbente.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 3-pedalis, procumbens, sæpè repens, tenuis, intricatus, ramosissimus. *Folia* ovata, obtusa, profundè

fundè ſinuata, laciniis ovatis, ſub-tomentoſa, petiolata, ſparſa. *Flos* terminalis, pedunculis polyfloris: *calyce* hemiſphærico, imbricato, ſquamis æqualibus, ſub-membranaceis: *receptaculo* nudo: *pappo* nullo. Hujus etiam inveniuntur multæ varietates. 1, flore pleno, integrè ligulato, flavo. 2, flore radiato, diſco, & radio flavis. 3, diſco floſculoſo flavo, radio ligulatò albo. 4, floſculis omnibus albis, nunc ſemifloſculoſis, nunc radiatis, hermaphroditis in diſco, fœmineis in radio. Omnium varietatum flores, etiam culti, ſemper parvi.

Habitat ſpontaneum, cultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Matricaria Sinenſis, minore flore, petalis, & umbone ochroleucis. Pluken. Amalth. pag. 142. tab. 430. fig. 3.

Virtus: florum. Diaphoretica, Cephalica, Ophtalmica.

GENUS XXIX. ERIGERON.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* radii lineares, anguſtiſſimæ. Lin. ſy. pl. G. 1031.

Sp. 1. ERIGERON PHILADELPHICUM. α Cây Con hát.

Differ. ſpec. Erig. *caule* multifloro: *foliis* lanceolatis, ſub-ſerratis: *caulinis* ſemiamplexicaulibus: *floſculis* radii capillaceis, longitudine diſci. Lin. ſp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, ramoſus, multiflorus. *Folia* lanceolata, ſinuata, ſub-ſerrata, caulina ſemiamplexicaulia. *Flos* luteus, paniculatus, terminalis, plurimus, oblongus: *corollis* radii tenuiſſimis, fœmineis, erectis: *receptaculo* nudo: *pappo* piloſo.

Habitat agreſte in Cochinchinâ.

Obſerv. Philadelphium adoptavi, quia hujus notæ a Linnæo propoſitæ noſtro conveniunt. Apud Auctores non invêni pleniorem deſcriptionem: ſi præterea valde differre obſervetur, Cochinchinenſe vocabitur.

Virtus: totius herbæ. Potenter menſes ciet, nec tutò.

Sp. 2. ERIGERON HIRSUTUM. β Ha sī kŏüc.

Differ. ſpec. Erig. *caule* hiſpido, *foliis* lineari-lanceolatis, ſub-ſerratis, utrinque piloſiſſimis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, hiſpidus. *Folia* lanceolato-linearia, ſub-ſerrata, utrinque piloſiſſima; ſparſa. *Flos* paniculâ terminali, erectâ, paucaflorâ. *Floſculi* diſci hermaphroditi, tubuloſi, lutei: radii fœminei, ligulati, lineares, ſtricti, integerrimi, cærulei, multi. *Calyx* ſub-ſquarroſus, imbrica-

çatus. *Pappus* piloſus, æqualis. *Receptaculum* nudum.
Habitat agreſte circa Cantonem Sinarum.

GENUS XXX. SOLIDAGO.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii circiter 5: *Cal.* ſquamæ imbricatæ, clauſæ. Lin. ſy. pl. G. 1035.

† Sp. 1. SOLIDAGO DECURRENS. ß Hoàng kām ſiong.

Differ. ſpec. Sol. *foliis* radicalibus ſub-crenatis, decurrentibus: *thyrſo* terminali: radio ſub-ſeptemfloro.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, teres, ſimplex, 1-pedalis: radice fibroſâ repente. *Folia* radicalia lato-lanceolata, ſub-crenata, in petiolos longos decurrentia. *Flos* integrè luteus, thyrſo oblongo, bracteato, terminali: *corollis* radii 7 circiter, fœmineis ligulatis. *Calyx* cylindricus imbricatus, longitudine diſci, foliolis lanceolato-linearibus, erectis, clauſis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. SOLIDAGO CANTONIENSIS. ß Kām ſiōng hōa.

Differ. ſpec. Sol. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *caule* ſimpliciſſimo: *pedunculis* ſub-terminalibus, polyfloris: *radio* ſexfloro.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſimpliciſſimus, 10-pollicaris, erectus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, ſeſſilia, ſparſa. *Flos* integrè luteus, pedunculis polyfloris, ſub-terminalibus. *Corollulæ* radii ſenæ. *Calyx* imbricatus, ſub-clauſus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus. Affinitatem habet cum Sol. Minutâ (Lin. ſp. 12): differt maximè pedunculis polyfloris.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXXI. CINERARIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, æqualis. Lin. ſy. pl. G. 1036.

† Sp. 1. CINERARIA REPANDA. ß. Cau lì mān.

Differ. ſpec. Cin. *paniculâ* diffuſâ: *foliis* ovato-lanceolatis, ſerrato-repandis, glabris.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, teres, glaber, 4-pedalis, ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, ſerrato-repanda, glabra, alterna. *Flos* luteus, terminalis, paniculâ diffuſâ: *calyce* ſimplici, polyphyllo, oblongo, æquali. *Corollulæ* radii 8 circiter, fœmi-

neæ, ligulatæ, 2-fidæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.
Obſerv. Affinis eſt Ciner. Paluſtri, & Aureæ: a quibus differt foliis & caule glabris, atque paniculâ diffuſâ.

GENUS XXXII. SENECIO.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calyx* cylindricus, calyculatus: ſquamis apice ſphacelatis. Lin. ſy. pl. G. 1033.

Sp. 1. SENECIO DIVARICATUS. β Kām ſiūn lin.
Differ. ſpec. Sen. *corollis* nudis: *foliis* lanceolatis, dentatis, ſcabris: *ramulis* floriferis divaricatis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, ramoſus: *ramis* ſuperioribus floriferis, divaricatis. *Folia* lanceolata, dentata, venoſa, tomentoſa, ſparſa. *Flos* ſpicis longis, ſimplicibus, terminalibus. *Floſculi* diſci pallidi: radii nudi. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſimplex.
Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.
Osbeck. Iter ad Sinas.

GENUS XXXIII. TUSSILAGO.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſquamæ æquales, diſcum æquantes, ſub-membranaceæ. Lin. ſy. pl. G. 1032.

Sp. 1. TUSSILAGO FARFARA. β Kōan tūm hōa. α Khoan doung hoa.
Differ. ſpec. Tuſſ. *ſcapo* imbricato unifloro: *foliis* ſub-cordatis, angulatis, denticulatis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Planta* acaulis, herbacea: *radice* perenni, tereti, tortuoſâ, repente. *Folia* radicalia, ſub-rotunda, ſub-cordata, inæqualiter ſub-lobata, denticulata, nervoſa, ſubtus tomentoſa, magna, poſt florem exſurgentia, petiolis longis, erectis. *Flos* purpuraſcens, terminalis, ſolitarius: *ſcapo* erecto, ſquamoſo, craſſo, foliis breviore. *Calyx* communis imbricatus, ſub-cylindricus, lævis. *Corollulæ* diſci hermaphroditæ, tubuloſæ: radii fœmineæ, ligulatæ, erectæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.
Habitat inculta in locis Borealibus imperii Sinenſis.
Gmel. Sibir. 2. pag. 140. Tuſſilago vulgaris. Bauh. Pin. pag. 197. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 446. tab. 63. fig. 14, 15.
Virtus: totius plantæ, imprimis florum. Pulmonica, Expectorans. Prodeſt in tuſſi, aſthmate, phthiſi, faucium inflammatione, & dolore.

Sp. 2. TUSSILAGO ANANDRIA. β Lŭ chāu Kóan tūm hōa. α Khoān doung hoa.

Differ. ſpec. Tuſſ. *ſcapo* unifloro ſquamoſo, erecto: *foliis* lyrato-ovatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* nullus. *Radix* perennis, radiculis ramoſis, longè repentibus. *Folia* radicalia, ſub-ovata, ſub-lyrata, venoſa, petiolis longis erectis. *Scapus* 1-florus, craſſus, foliis brevior, ſquamis acutis imbricatis. *Flos* luteus, calyce erecto, ſub-aperto. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.

Habitat agreſtis loca Borealia apud Sinas.

Tuſſilago ſcapo unifloro, calyce ſub-aperto. Gmel. Sibir. 1. pag. 143. tab. 67. fig. 2.

Virtus fere eadem, quæ præcedentis.

GENUS XXXIV. ASTER.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollæ* radii plures 10. *Cal.* imbricati ſquamæ inferiores patulæ. Lin. ſy. pl. G. 1034.

Sp. 1. ASTER INDICUS. β Mà lân hōa.

Differ. ſpec. Aſt. *foliis* ovato-oblongis, ſerratis: *floralibus* ovali-lanceolatis, integerrimis: *ramulis* unifloris. Lin. ſp. 27.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, ſtriatus, glaber, ramoſus. *Folia* lato-lanceolata, ſerrata, floralia integerrima, glabra, ſub-petiolata, ſuperius obſcurè, inferius pallidè viridia. *Flos* terminalis, ſolitarius: *calyce* hæmiſphærico imbricato, ſquamis ſubſquarroſis, obtuſis. *Corollulæ* diſci flavæ, hermaphroditæ, tubuloſæ: radii cæruleſcentes, fœmineæ, ligulatæ, patentes, multæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.

Habitat ſpontaneus, cultusque apud Sinas.

Burm. Ind. pag. 181. Thunb. Japon. pag. 316.

Virt. Sub-adſtrigens, Stomachica.

Obſerv. Aſter a Linnæo, & aliis dictus Chinenſis a me non viſus. Suſpicor, quod confundatur cum Chryſanthemo Indico; cujus flores pulcherrimi, & magni, præ cæteris Syngeneſiis a Sinenſibus ſtudiosè coluntur. Utriuſque habitus, prout a Linnæo expoſitus parum differt. Aſt in Chryſanthemo pappus nullus: eſtne, qui viderit in Aſtere Chinenſi pappum piloſum, Generis proprium?

GENUS XXXV. TAGETES.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ariſtis 5, erectis. *Cal.* 1-phyllus,

lus, 5-dentatus, tubulosus. *Flosculi* radii 5, persistentes. Lin. sy. pl. G. 1044.

Sp. 1. TAGETES PATULA. α Cúc van thọ. β. . . .

Differ. spec. Taget. *Caule* sub-diviso, patulo. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, sub-divisus, sub-erectus, glaber, diffusus. *Folia* profundè pinnatifida, laciniis lanceolatis, serratis, glabris, obscuro-virentibus. *Flos* solitarius, terminalis, aureus, pulcher, graveolens, magnus, pedunculo longo, erecto. *Calyx* 1-phyllus, oblongus, 8-sulcatus, apice 8-dentatus, lævis. *Corollulæ* disci tubulosæ, hermaphroditæ: *radii* 30 circiter, fœmineæ, ligulatæ, magnæ, sulcato-plicatæ, patentes. *Semina* linearia, compressa, longa, sub-nigra: *pappo* aristato. *Receptaculum* nudum.

Habitat ubique culta in hortis Cochinchinæ: etiam in Chinâ, & in multis Indiæ locis.

Burm. Ind. pag. 182. Thunb. Japon. pag. 320. Tagetes minor, flore fulvo, maculato. Dill. Elth. 273. tab. 279. fig. 361.

GENUS XXXVI. SIEGESBECKIA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* exterior 5-phyllus, proprius patens. *Radius* dimidiatus. Lin. sy. pl. G. 1057.

Sp. 1. SIEGESBECKIA ORIENTALIS. α Nu ao ria.

Differ. spec. Sieg. *petiolis* sessilibus: *calycibus* exterioribus linearibus, maioribus, patentibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, teres, erectus: *ramis* paucis, assurgentibus. *Folia* sub-ovata, utrinque acuminata, serrato-incisa, tomentosa, in petiolos decurrentia, opposita. *Flos* flavus, pedunculis longis, solitariis, 1-floris, sparsis. *Calyx* communis 5-phyllus, expansus: *foliolis* spathulatis, obtusis, papillosis, longis: *proprius* singulis flosculis spathaceus, ovatus, concavus, papillis pedunculatis similiter consitus, flosculo maturo brevior, a latere dehiscens. *Corolla* composita semiradiata: *corollulis* hermaphroditis 10 circiter in disco: *fœmineis* 4 in radio. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis, 5-fida, minuta. *Fœminea* ligulata, 3-fida. *Filamenta* hermaphroditis capillaria brevissima. *Anthera* cylindracea. *Germen* oblongum. *Stylus* sub-longior staminibus. *Stigmata* 2, reflexa. *Pericarpium* nullum. *Calyx* immutatus. *Semina* omnibus turbinato-oblonga, incurva, scabra, pedicellata: *pappo* nullo. *Receptaculum*, pedicellis seminum remanentibus, hispidum, cæteroquin nudum, minimum.

Habitat ubique inculta in hortis Cochinchinæ: puto, quod etiam in Chinâ, ſed ibi mihi non obvia.

Burm. Ind. pag. 183. Thunb. Jap. pag. 321. Hort. Cliff. pag. 412. tab. 23.

Obſerv. Juxta ſyſtematis Linnæani principia exiſtimo hanc plantam adſcribi debere ordini Polygamiæ ſegregatæ, cum in eâ ſinguli floſculi propriis calycibus inſtruantur, ac diſtinguantur. Differentia ſpecifica Linnæana nec ſatis conformis, nec perſpicua.

GENUS XXXVII. ECLIPTA.

Char. Gener. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Corollulæ* diſci 4-fidæ. Lin. ſy. pl. G. 1056.

Sp. 1. ECLIPTA ERECTA. α Cỏ mực.

Differ. ſpec. Ecl. *Caule* erecto: *foliis* baſi deflexis, ſeſſilibus. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, erectus, teres, hiſpidus, ruber, ſuccoſus: *ramis* paucis, obliquis. *Folia* lanceolata, ſub-integerrima, rugoſa, obſcuro-viridia, ſubtus tomentoſa, oppoſita, ſub-ſeſſilia, deflexa. *Flos* albus, ſub-terminalis, pedunculis 1-floris, ſolitariis, longis, erectis. *Calyx* hemiſphæricus, ſquamis acutis, corollam ſuperantibus. *Floſculi* diſci tubuloſi hermaphroditi: radii ligulati, fœminei, breves, 4-fidi. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus.

Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.

Eclipta Daun. Rumph. Amb. l. 10. c. 31. tab. 18. fig. 1.

Obſerv. Eclipta Cochinchinenſis, quæ Amboinenſi proxima, nec habet folia nervoſa, nec propriè ſerrata, aut ſeſſilia, neque etiam flores geminos, unde dubito an eadem cum Americanâ dici valeat.

Uſus. Succus herbæ utilis ad tingendos capillos hominum, vel pilos animalium colore nigro; ideo ab indigenis vocatur herba atramenti.

Sp. 2. ECLIPTA POSTRATA. α Cây nu ao thon.

Differ. ſpec. Ecl. *caule* poſtrato: *foliis* ſub-undulatis, ſub-petiolatis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſub-erectus, multiplex, ſæpius repens, teres, piloſus, ruber. *Folia* ovato-lanceolata, obtusè ſerrata, ſub-undulata, tomentoſa, ſub-petiolata, oppoſita. *Flos* flavus, axillaris, ſolitarius, pedunculis longiſſimis. *Calyx* ovatus, imbricatus, ſquamis lanceolatis. *Floſculi* diſci hermaphroditi, tubuloſi: *radii* fœminei, ligulati, pauci, ſæpe nulli. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus.

Habitat

Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 321. Chryſanthemum Maderaſpatanum menthæ arvenſis folio, & facie: floribus bigemellis ad alas, pedunculis curtis. Pluk. Alm. 100. tab. 118. fig. 5. Nunquid ſpecies a noſtrâ diverſa?

GENUS XXXVIII. BUPHTHALMUM.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obſoletus. *Sem.* latera, præſertim radii marginata. *Stigma* floſc. hermaphroditorum indiviſum. Lin. ſy. pl. G. 1059.

† Sp. 1. BUPHTHALMUM OLERACEUM. α. Cúc tầng ô. β...

Differ. ſpec. Buph. *calycis* foliolis acutis, lateraliter connexis: *foliis* oppoſitis, lanceolatis, recurvis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, albicans, lævis, ramoſus. *Folia* liniari-lanceolata, inæqualiter dentata, glabra, recurva, oppoſita, ſuccoſa, craſſa, cinerea. *Flos* radiatus, magnus, ſolitarius. *Calix* imbricatus, hæmiſphæricus, foliolis acutis, membranulâ laterali mutuo connexis. *Corollæ* diſcus planus, floſculis flavis, tubuloſis, hermaphroditis. *Radius* amplus, expanſus, corollulis fœmineis, ligulatis, 3-fidis, albis, multis. *Receptaculum* planiuſculum, paleis minimis conſitum. *Pappus* ſeminum marginatus. Stigma floſculi hermaphroditi ſimplex.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Uſus. Planta odora, cujus folia inter olera computantur ab indigenis.

GENUS XXXIX. VERBESINA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* duplici ordine. *Floſculi* radii circiter 5. Lin. ſy. pl. G. 1058.

Sp. 1. VERBESINA CALENDULACEA. β Fan khi Kõúc.

Differ. ſpec. Verb. *foliis* oppoſitis, lanceolatis, obtuſiuſculis: *pedunculis* longis, 1-floris: *calycibus* ſimplicibus. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, ſub-erectus, multiplex, glaber, albicans. *Folia* lanceolata, ſub-obtuſa, integerrima, glabra, oppoſita. *Flos* luteus, terminalis, pedunculo 1-floro, longiſſimo. *Calyce* hemiſphærico ſimplici. *Radius* 10-florus, fœmineus, ligulatus. *Semina* pappo ariſtato, brevi. *Receptaculum* convexum: paleis tubo floſculorum æqualibus.

Habitat inculta prpe Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 184. Caltha flore ſolitario ex alis foliorum longiſſimo pe-

pedunculo prodeunte. Burm. Zeyl. pag. 52. tab. 22. fig. 1.

† Sp. 2. VERBESINA SPICATA. α Cúc ăn rau. β Thīen cài tsải.

Differ. ſpec. Verb. *foliis* palmato-inciſis, ſerratis: *ſpicis* linearibus, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, 4-pedalis, ſub-erectus, aliquando repens, ramoſus, ſtriatus, fuſco-ruber. *Folia* inferiora palmato-inciſa, ſuperiora ovato-lanceolata, omnia ſerrata, ſubtus tomentoſa, obſcuro-viridia, odora, ſuccoſa, alterna: petiolis longis, rubris. *Flos* albiſſimus, radiatus, minuſculus: ſpicis linearibus, congeſtis, longis, erectis, terminalibus. *Calycis* foliola ſubulata, erecta, bino ordine diſpoſita. *Floſculi* diſci tubuloſi, hermaphroditi, breves, multi: *radii* fœminei, 5 circiter, ligulati, ad unum latus vergentes, ligulâ calycem non excedente. *Receptaculum* ſub-nudum, raris paleis conſitum. *Pappus* nullus. *Semina* turbinata, obtusè tetragona, brevia.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ: & cum acetariis menſis apponitur.

Obſerv. Pappo nullo convenit cum Verb. Muticâ (Linnæi ſp. 9.): ſed noſtræ calyx, & corolla characterem Generis ad amuſſim ſervant, non illa.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

GENUS XL. GORTERIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* lanatus. *Cor.* radii ligulatæ. *Cal.* imbricatus, ſquamis ſpinoſis. Lin. ſy. pl. G. 1064.

Sp. 1. GORTERIA SETOSA. β . . . .

Differ. ſpec. Gort. *foliis* lanceolatis, decurrentibus, adnatis, ciliato-ſpinoſis: *floribus* terminalibus, pedunculatis. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 5-pedalis, erectus, multiplex, ramoſiſſimus. *Folia* lanceolato-ovata, ſerrato-ſpinoſa, utrinque glabra, alterna. *Flos* luteus, pedunculis polyfloris, erectis, terminalibus. *Calycis* ſquamæ imbricatæ, inermes. *Corollulæ* diſci hermaphroditæ, tubuloſæ: *radii* neutræ, ligulatæ, breves. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſub-nullus.

Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.

Lin. Mant. pag. 287.

GENUS XLI. CENTAUREA.

Char. Gener. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares. Lin. sy. pl. G. 1066.

Sp. 1. CENTAUREA PHRYGIA. α Bạc dầu loung.

Differ. spec. Cent. *calycibus* recurvato-plumosis : *foliis* indivisis, oblongis, scabris. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 1-pedalis, erectus, hirsutus, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, indivisa, tomentosa, nec scabra. *Flos* luteus paniculis terminalibus. *Calyx* sub-rotundus, squamis subulatis, imbricatis, in senectute recurvatis, plumosis, argenteis. *Flosculi* omnes tubulosi : disci hermaphroditi : radii neutri. *Pappus* seminum pilosus.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Cyanus foliis sub-hirsutis, ovato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis : plumulis calycinis reflexis. Hall. Helv. n. 188. Jacea latifolia, & angustifolia, capite hirsuto. Bauh. Pin. pag. 271. n. 7, 8.

GENUS XLII. COREOPSIS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, pollyphyllus, basi radiis patentibus cinctus. Lin. sy. pl. G. 1062.

† Sp. 1. COREOPSIS LEUCORRHIZA. β Fâm fũm. α Phaong phung

Differ. spec. Cor. *foliis* pinnatis, 5-phyllis, serrato-incisis : *radio* sexfloro : *pappo* 3-corni.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, 4-gonus, sulcatus : *radice* simplici, perpendiculari, sub-fusiformi, albâ, carsâ. *Folia* 5-nata, lanceolata, serrato-incisa. *Flos* integrè croceus : pedunculis paucifloris, terminalibus. *Corollulæ* disci hermaphroditæ, tubulosæ, multæ : *radii* 6, neutræ, ligulatæ, ovatæ, integerrimæ. *Seminum* pappus 3-cornis, setis inversis ramosus. *Calyx* erectus, pollyphyllus. *Receptaculum* paleaceum.

Habitat agrestis propè Cantonem Sinarum.

Observ. Sunt alliæ species foliis ternatis, & trifidis, quæ a Sinis eodem nomine indicantur.

† Sp. 2. COREOPSIS BITERNATA. α Cã ap chiöc.

Differ. spec. Cor. *foliis* biternatis, ovato-lanceolatis, serratis : *paniculâ* diffusâ : *radio* sexfloro.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, 4-

sul-

diatus, integrè luteus: *paniculâ* sparsâ, terminali. *Radii* corollæ 6, neutræ. *Pappus* bicornis, ramosus. *Receptaculum* planiusculum, nudum.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

GENUS XLIII. HELIANTHUS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* diphyllus. *Cal.* imbricatus, sub-squarrosus. Lin. sy. pl. G. 1060.

Sp. 1. HELIANTHUS ANNUUS. γ . . . .

Differ. spec. Hel. *foliis* omnibus cordatis, trinervatis: *pedunculis* incrassatis: *floribus* cernuis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* 7-pedalis, annuus, sub-simplicissimus, rectus, angulatus. *Folia* omnia cordata, acuta, 3-nervia, serrata, scabra, alterna, petiolata, magna. *Flos* aureus, maximus, diametro 5-pollicari: *pedunculis* basi incrassatis, 1-floris, cernuis, solitariis, longis, sub-terminalibus. *Flosculi* radii neutri, ligulati, multi. Ab Helianthо Indico vix differt.

Habitat cultus in insulâ Africanâ Mozambico.

Burm. Ind. pag. 185. Hel. radice annuâ. Hort. Cliff. pag. 419.

Sp. 2. HELIANTHUS GIGANTEUS. α Hoa Kùy. β Hoâm qūei hōa.

Differ. spec. Hel. *foliis* alternis, lanceolatis, scabris, basi ciliatis: *caule* stricto, scabro. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 6-pedalis, rectus, crassus, scaber, ramis paucis. *Folia* lanceolata, integerrima, enervia, scabra, alterna, magna. *Flos* aureus, magnus, terminalis, solitarius. *Calyx* imbricatus, patens, squamis oblongis, sub-squarrosis. *Flosculi* radii longissimi, neutri, multi: *disci* plures, breves, tubulosi, hermaphroditi. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* 2-aristatus.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Mill. Dict. n. 5. Chrysanthemum Virginianum elatius, angustifolium, caule hirsuto, viridi. Pluk. Phyt. tab. 159. fig. 5.

POYGAMIA SEGREGATA.

GENUS XLIV. SPHÆRANTHUS.

Char. Gener. *Calyc.* 8-flori. *Corollulæ* tubulosæ hermaphroditæ, & obsoletè fœmineæ. *Recept.* squamosum. *Pappus* nullus. Lin. sy. pl. G. 1083.

† Sp. 1. SPHÆRANTHUS COCHINCHINENSIS. α Co bò xít. β . . .
Differ. spec. Sphær. *foliis* decurrentibus, oblongis, integerrimis: *capitulis* cordato-ovatis, sub-sessilibus, terminalibus.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, glaber, albicans, ramis ascendentibus, paucis: decurrentiâ foliorum triquetrum mentiens. *Folia* oblonga, obtusa, integerrima, undulata, sub-rugosa, sessilia, alterna, lanuginosa. *Flos* albicans, parcâ purpurâ consperssus: *capitulis* cordato-ovatis, terminalibus, solitariis, parvis, pedunculis brevibus.
Habitat spontaneus inter segetes, & in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.
Observ. Sphæranthus Amaranthoides (Burm. Ind. pag. 186.) fortasse est idem, vel parum differt. Similiter dicerem de Sphær. Chinensi (Lin. sp. 3.), si non haberet folia pinnatifida, cum noster habeat integerrima.
Virtus: totius herbæ. Emolliens, Refrigerans, Resolvens. Usus potissimum externus: cataplasma in doloribus, & tumoribus mamillarum resolvendis, succus expressus in Ophtalmiâ, gargarisma decocti in faucium inflammatione proficiunt.

† *GENUS XLV. ENYDRA.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis 4-phyllus, patens, magnus: foliolis ovatis, duobus oppositis minoribus.
Partialis 1-phyllus, 1-florus, in tubum convolutus, apice polyfido connivente.
Cor. Composita: hermaphroditis in disco, fœmeninis in radio.
Propria: hermaphroditis tubulosa, calyce proprio brevior: limbo 5-fido, erecto. Fœmininis tubulosa, calyce proprio brevior: limbo 3-fido.
Stam. Filamenta 5, capillaria, brevissima. Anthera Cylindracea, connata.
Pist. Hermaphroditis: Germen ovatum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma 2-fidum, erectum.
Fœmineis: Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis, calyce, & corollâ longior. Stigma 2-fidum, reflexum.
Peric. nullum. Calyx immutatus.
Sem. Omnibus ovata. Pappus nullus.
Recept. convexum, nudum.

Nom. (Ἔνυδρος aquaticus) a loco, in quo planta vivit.

Char.

Char. Gener. *Cal.* communis 4-phyllus, partialis 1-florus. *Coroll.* omnes tubulosæ: radii 3-fidæ. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

† Sp. 1. ENYDRA FLUCTUANS. α Rau ngu oúng.
Differ. spec. En. *foliis* sub-hastatis, serratis, oppositis: *radice* repente.
Hab. *Caulis* herbaceus, perennis, sub-erectus, teres, inanis, glaber, ramosus: *radice* repente. *Folia* sub-hastata, serrata, glabra, opposita: *petiolis* brevissimis, semiamplexicaulibus *Flos* albus, sub-terminalis, pedunculis 1-floris.
Habitat spontanea in paludibus Cochinchinæ.

MONOGAMIA.

GENUS XLVI. IMPATIENS.

Char. Gener. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis: *nectario* cucullato. *Caps.* supera, 5-valvis. Lin. sy. pl. G. 1093.

Sp. 1. IMPATIENS CHINENSIS. β Hûm thâu kiö.
Differ. spec. Imp. *pedunculis* unifloris, solitariis: *foliis* oppositis, ovatis: *nectariis* arcuatis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, teres, ramosus. *Folia* oblongo-ovata, serrato-denticulata, glabra, sessilia, opposita. *Flos* rubro-purpureus, pedunculis axillaribus, unifloris, sub-solitariis. *Nectarii* calcar subulatum, crassum, valdè arcuatum, mediocre.
Habitat spontanea cultaque Cantone Sinarum.
Burm. Ind. pag. 187.

Sp. 2. IMPATIENS CORNUTA. α Cây Nác nẻ.
Differ. spec. Imp. *pedunculis* unifloris, aggregatis: *foliis* lanceolatis: *nectariis* flore longioribus. Lin. sp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, sub-teres, diffusus. *Folia* ovato-lanceolata, serrata, hispida, alterna, petiolata, magna, suaveolentia, obscuro-viridia. *Flos* albus (in aliis purpurascens) pedunculis 1-floris, paucis, longis, axillaribus. *Corolla* 5-petala, irregularis, calcare triplo longiore, sub-arcuato. *Capsula* ovata, acuminata, hispida, 5-valvis, 1-locularis, polysperma.
Habitat ubique spontanea in hortis Cochinchinæ.
Balsamina Latifolia, floris calcari longissimo. Burm. Zeyl. pag. 41. tab. 16. fig. 1.
Usus. Decocto foliorum solent indigenæ crines, & caput abluere; qui-

quibus hæc herba, cæteroquin vilis, & trivialis, suavissimum odorem conciliat.

Sp. 3. IMPATIENS BALSAMINA. α Maỏng tay co.
Differ. species Impat. *pedunculis* unifloris, aggregatis: *foliis* lanceolatis, superioribus alternis: *nectariis* flore brevioribus. Linn. spec. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres, hispidus, aquosus, albicans: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, serrata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* ruber, (in aliis albus) pedunculis axillaribus, longis, unifloris, sub-aggregatis; *nectario* corollâ breviore: *capsulâ* ovato-oblongâ, lanuginosâ, 5-valvi, elasticè desiliente, polyspermâ.
Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 327. Lacca herba. Rumph. Amb. l. 8. cap. 52. tab. 90.

† Sp. 4. IMPATIENS MUTILA. α Maỏng tay tàu.
Differ. spec. Impat. *pedunculis* unifloris: *foliis* lanceolatis, serratis, oppositis: *nectariis* mutilis.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, teres: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, serrata, glabra, opposita. *Flos* coccineus, pedunculis unifloris, subsolitariis. *Calyx* biphyllus, parvulus, coloratus, deciduus. *Corolla* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* cucullato, obtuso, mutilo. *Filamenta* 5, brevia: antheris coalitis. *Capsula* 1-locularis, polysperma: valvis 5, elasticis, ad tactum se contrahentibus, semina expellentibus.
Habitat culta in Cochinchinâ, puto, quod a Sinis translata,

† Sp. 5. IMPATIENS COCHLEATA. β Tsīen chí hûm.
Differ. spec. Imp. *pedunculis* unifloris: *foliis* oblongis, sub-serratis, oppositis: *nectariis* cochleatis: *radice* repente.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, geniculatus, ruber, sub-simplicissimus: *radice* repente. *Folia* oblonga, obtusa, subserrata, parva, glabra, crassa, sessilia, opposita. *Calyx* 2-phyllus, coloratus, foliolis parvulis, sub-rotundis, concavis, deciduis. *Pedunculi* axillares, 1-flori, longi, sub-solitarii. *Corolla* 5-petala, inæqualis: *nectario* magno, compresso, in spiram convoluto. *Flos* coccineus, pulcherrimus, inodorus. *Capsula* elastica, carnosa, 5-valvis, polysperma: *seminibus* sub-rotundis, receptaculo elongato affixis.
Habitat culta Cantone Sinarum.
Observ. Ex omnibus istis speciebus, quas examinavi, nullam invêni, quæ

quæ conſtanter habeat pedunculos florum vel ſolitarios ſemper, vel ſemper aggregatos; adeoque perperam diſtinguentur per numerum pedunculorum.

GENUS XLVII. VIOLA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, poſticè cornuta. *Capſ.* ſupera, 3-valvis, 1-locularis. Lin. ſy pl. G. 1092.

Sp. 1. VIOLA ODORATA. β. α Kíet tuong hõa.

Differ. ſpec. Vi. acaulis: *foliis* cordatis: *ſtolonibus* reptantibus. Lin. ſp. 8.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, ſemipedalis: ſtolonibus filiformibus, repentibus, perennantibus. *Folia* radicalia, cordata, apice, & auriculis ſub-acuta, crenata, glabra, ſub-rugoſa, obſcuro-viridia: petiolis longis, canaliculatis, ſub-erectis. *Flos* cæruleo-purpurens, parvus, odore gratiſſimus: *pedunculis* filiformibus, erectis, folio ſub-æqualibus. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ovato-oblongis, incurvis, perſiſtentibus. *Corollæ* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* ſubulato, brevi, curvo.

Habitat Cantone Sinarum in hortis, & prope vias: inde in Cochinchinam delata, ubi raro culta.

Thunb. Jap. pag. 326. Viola acaulis, ſtolonibus teretibus, reptantibus, pedunculis radicalibus. Hort. Cliff. pag. 427.

Virtus: foliorum Emolliens. Florum Pectoralis, Anodyna. Seminum Purgans, Diuretica, ſub-Emetica.

Sp. 2. VIOLA PRIMULIFOLIA. β. . . .

Differ. ſpec. Vi. acaulis: *foliis* oblongis, ſub-cordatis: *petiolis* membranaceis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. Planta acaulis, annua. *Folia* oblongo-ovata, ſub-cordata, glabra, crenata, leviter decurrentia in petiolos longos, erectos. *Flos* purpureus, odoratus: pedunculis longis, radicalibus, 1-floris. A Violâ Odoratâ non multum differt, forſan illius variatio.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Gronov. Virgin. pag. 135.

GENUS XLVIII. LOBELIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Capſ.* infera, 2, 3-locularis. Lin. ſy. pl. G. 1091.

Sp. 1.

† Sp. 1. LOBELIA CHINENSIS. β Puón fuên liên.

Differ. ſpec. Lob. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *floribus* ſolitariis, terminalibus: *caule* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, filiformis, annuus, procumbens, repens: *ramis* erectis, 5-pollicaribus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna, ſeſſilia. *Flos* dilutè cæruleus, pedunculatus, ſolitarius, terminalis. *Calyx* 5-fidus, laciniis brevibus, ſubulatis, interruptis, patulis. *Corollæ* tubus fiſſus: limbus 5-partitus, laciniis lanceolatis, inæqualibus. *Filamenta* 5, plana, longa, tubum antherarum ſuſtinentia. *Stigma* 2-fidum, revolutum. *Capſula* 2-locularis, ovata, apice dehiſcens: *ſeminibus* ſub-rotundis, plurimis, minimis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Obſerv. Foliis integerrimis, & pedunculis florum terminalibus differt tam a Zeylanicâ, (Lin. ſp. 23.) quam ab Erinoide, (Thunb. Jap. pag. 326.) quamvis utraque & ſolo natali, & habitu non valdè diſtet a Chinenſi.

† *GENUS XLIX. SOLENA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium ſuperum, urceolatum, 5-dentatum, perſiſtens.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum tubus cylindricus, craſſus, brevis, ſuperius patulus, calyci inſidens. Antheræ linea farinifera, ſupra os tubi ſurſum, deorſumque repens, flexu triplici.

Piſt. Germen oblongum. Stylus craſſus, calyce brevior, tubo ſtamineo circumdatus. Stigmata 3, inversè ſagittata, magna.

Peric. Bacca oblongo-ovata, acuminata, flaccida, glabra, 1-locularis, polyſperma, cortice tenui.

Sem. Aliqua, ovata, ſub-compreſſa, lævia, nidulantia.

Nom. (Σωλὴν tubus) ab ſtamine tubuloſo.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 0. *Bacca* infera, polyſperma.

† Sp. 1. SOLENA HETEROPHYLLA. α Cú nhang. β Khũ lêu: Tiếa hõa fuèn.

Differ. ſpec. Sol. *ſcandens*: *foliis* inferis cordatis, ſuperis haſtatis, denticulatis.

Hab. *Caulis* ſuffruticoſus, multiplex, longus, tenuis, ſcandens, *cirrhis* ſolitariis. *Folia* inferiora cordata, ſuperiora haſtata, omnia den-

denticulata, alterna, petiolata, glabra. *Flos* pallidus, axillaris, pedunculatus, ſolitarius. *Bacca* coccinea, mediocris : ſeminibus nigricantibus. *Radix* tuberoſa, faſciculata : tuberibus oblongis, ſub-fuſiformibus, farinaceis, albicantibus, edulibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Obſerv. Hæc planta annumeranda eſſet Cucurbitaceis, niſi flores, qui omnes ſunt hermaphroditi, prohiberent, & a Monoicis diſtraherent.

Virtus: radicis, & ſeminum. Reſolvens, Mundificans. Prodeſt in Phtyſi, Dyſenteriâ.

CLASSIS XX.
GYNANDRIA.
MONANDRIA.

* *Flores superi, Monogyni.*

† 1. CERAIA. *Cor.* 5-fida, corniformis. *Nectarium* polyfidum, corollâ clausum.

† 2. CALLISTA. *Cor.* 5-petala, ventricosa. *Nect.* labium exterius convolutum, integrum.

† 3. THRIXSPERMUM. *Cor.* petala 5, linearia. *Nectar.* labium exterius ovatum, integrum.

† 4. GALEOLA. *Cor.* petala 5, ovata. *Nectar.* integrum, galeæforme.

† 5. RENANTHERA. *Cor.* petala 5, biformia. *Antheræ* lobi reniformes, divaricati.

† 6. ARISTOTELEA. *Cor.* petala 4: summum, & infimum 3-fida. *Anthera* simplex, conica.

DIANDRIA.

* *Flores superi, Monogyni.*

7. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum.

8. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum.

† 9. AERIDES. *Cor.* petala 5, ovata. *Nectar.* labium exterius incubans alteri.

TRIANDRIA.

10. SALACIA. 1-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infera, 5-petala. *Antheræ* germini insidentes. *Bacca* 3-sperma.

TETRANDRIA.

† 11. BLASTUS. Polyg. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infera, 4-petala. *Germina* antheris insidentia.

PENTANDRIA.

12. PASSIFLORA. 3-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infera, 5-petala. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

† 13. BRAGANTIA. 1-gyna. *Cal.* o. *Cor.* supera, regularis, 3-fida. *Siliqua* 4-locularis, polysperma.

14. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. *Cal.* o. *Cor.* supera, 1-petala, irregularis. *Caps.* 6-locularis.

OCTANDRIA.

† 15. PHAIUS. 1-gynus. *Cal.* spatha. *Cor.* supera, petala 5, lanceolata. *Nect.* labium exterius convolutum.

DECANDRIA.

16. HELICTERES. 1-gyna. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* infera, 5-petala. *Capsulæ* 5, 1-loculares, polyspermæ.

POLYANDRIA.

17. POTHOS. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-sperma.

18. CALLA. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* mixta pistillis.

19. ARUM. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* supra pistilla.

MONANDRIA.

† GENUS I. CERAIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha brevis, laciniata, 1-flora, persistens.
Perianthium 1-phyllum, tubulosum, inæqualiter 5-fidum: laciniis erectis.

Cor. Monopetala, corniformis, supera: parte alterâ subulato-tubulosâ, longiore: alterâ breviore dilatatâ, 5-fidâ: laciniis 3 lato-conicis: binis aliis lateralibus linearibus: omnibus longitudine æqualibus.
Nectarium parvum, polyfidum, inæquale, corollâ clausum.

Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, elasticum, pistillo adhærens. Anthera compresso-rotunda, 1-locularis, operculata.

Pist. Germen florem sustinens inter perianthium, & corollam, lineare, curvum, 6-sulcatum. Stylus brevissimus, basi laciniæ mediæ nectarii, simul cum stamine adnatus supra Germen. Stigma obsoletum.

Peric. Abortiens.

Nom. (Κεραία Virgula in formam cornu inflexa) a formâ corollæ subulatæ, sursum incurvatæ.

Char. Gener. *Cor.* 5-fida: tubo subulato, inflexo. *Nectario* polyfido, intus clauso.

† Sp. 1. CERAIA SIMPLICISSIMA. α Tach haoc. β Xĕ hŏ.

Differ. spec. Cer. *caule* parasitico, erecto, simplicissimo: *floribus* lateralibus, solitariis.

Hab. Planta fruticosa, parasitica: *radice* fibrosâ, repente: *caule* simplicissimo, 10-pollicari, erecto, ancipiti, supra basim tumescente, sulcato, glabro, luteo. *Folia* oblonga, emarginata, plana, crassa, vaginantia, erecta, parva, pauca. *Flos* pallidus, sub-terminalis, solitarius, erectus, pedunculatus: medio latere cornus corollini horizontaliter insidens germini.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, rupibus, ac arboribus inhærens.

Virt. In Medicinâ Sinensi valet contra Epilepsiam, & nervorum, artuumque debilitatem.

Observ. Cum Ceraiâ aliquantulum habet similitudinis Herba supplex quarta. Rumph. Amb. l. 11. c. 9. pag. 111. tab. 51. fig. 2.

† GE-

† GENUS II. CALLISTA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus, præter squamas ovato-lanceolatas, 1-floras, ante maturescentiam floris imbricatas.

Cor. Petala 5, patentia, longitudine sub-æqualia: horum 3 sessilia, ovato-oblonga: 2 alia opposita unguiculata, latiora: infima basi turgida.

Nectarium bipartitum, magnum, infra basim petalorum receptaculo affixum: labio interiore oblongo, carnoso, basi bicorni: exteriore turbinato, integerrimo, villoso, magno, in formam infundibuli convoluto.

Stam. Filamentum 1, subulatum, planum, breve, apici nectarii interioris insidens. Anthera operculata, biloba, lobis oblongis, compressis, nitidis.

Pist. Germen filiforme, contortum, florem sustinens. Stylus, & stigma nulla: nisi pro illis habeatur sulculus nectarii a stamine ad germen decurrens.

Peric. Abortiens.

Nom. (Καλλίστα pulcherrima) ex floris notabili pulchritudine.

Char. Gener. *Cor.* ventricosa, 5-petala: *binis lateralibus unguiculatis. Nectarii* labium exterius convolutum.

† Sp. 1. CALLISTA AMABILIS. α Nhánh gỏi lon.

Differ. spec. Cal. parasitica, *caule* sub-erecto, sulcato: *foliis* lanceolatis, striatis: *racemis* simplicibus, reclinatis, sparsis.

Hab. Planta parasitica, perennis: *bulbis* linearibus, intricatis: *caule* sesquipedali, sub-erecto, crasso, tereti, sulcato, ad basim tumido. *Folia* lanceolata, integerrima, striata, crassa, dura, apice reflexa, alterna, vaginantia. *Flos* candidus, nectario aureo, magno: *racemis* simplicibus, longis, reclinatis, lateralibus, sparsis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, truncis arborum adhærens.

† GENUS III. THRIXSPERMUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis amentiformis, linearis, compressus, carnosus: squamis alternis, acutis, monofloris. Perianthium nullum.

Cor. Petala 5, ſubulato-linearia, longa, ſub-æqualia, erecta.

Nectarium bipartitum, inter duo petala inferiora receptaculo affixum: labio interiore 3-fido, intra petala recepto, laciniis lateralibus obtuſis, brevibus, mediâ longiore, conicâ, aſcendente: labio exteriore ovato integro, extra petala infima exerto.

Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, piſtillo inhærens. Anthera ovata, 2-locularis, operculata.

Piſt. Germen filiforme, rectum, florem ſuſtinens. Stylus craſſus, inæqualis, baſi nectarii inſidens. Stigma ſimplex.

Peric. Capſula oblonga, trigona angulis acutè emarginatis, 3-valvis, 1-locularis, polyſperma.

Sem. Multa, longa, tenuiſſima, piliformia.

Nom. (Θρίξ pilus : σπέρμα ſemen) ex ſeminibus piliformibus.

Char. Gener. *Cor.* petala 5, linearia, erecta. *Nectarii* labium exterius ovatum, exertum.

Sp. 1. THRIXSPERMUM CENTIPEDA. α Nhánh gỏi rít.

Differ. ſpec. Thrix. *Caule* paraſitico, lateraliter radicante: *foliis* lanceolato-linearibus: *ſpicis* diſtichis, axillaribus.

Hab. Planta paraſitica: *caule* longo, compreſſo, perenni: *radicibus* ſimplicibus, breviſſimis, lateraliter adrepentibus. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, reflexa, parva, vaginantia. *Flos* pallido-luteus, nectario rubeſcente: *ſpicis* amentiformibus, rectis, lateralibus.

Habitat in Cochinchinâ, ad arbores ſylveſtres adrepens.

† *GENUS IV. GALEOLA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Nullus, præter ſquamas parvas acutas.

Cor. Petala 5, ovata, ſub-acuta, ſub-æqualia, patentia.

Nectarium magnum, ſub-globoſum, integerrimum, galeæforme, partes generationis occludens: baſi interiori corollæ adnatum.

Stam. Filamentum 1, membranaceum, conicum, breve, apici piſtilli coalitum. Anthera oblonga, bilocularis, operculata, incumbens.

Piſt. Germen lineare, teres, æquale, longum, florem ſuſtinens. Stylus craſſus, incurvus, tubuloſus. Stigma concavum, inæquale.

Peric. Abortiens.

Nomen. Galeola, quaſi parva galea: ex formâ Nectarii.

Char. Gener. *Cor.* petala 5, ovata. *Nectarium* ſub-globoſum, integrum.

† Sp. 1. GALEOLA NUDIFOLIA. α Cây Nu deei.

Differ. ſpec. Gal. *Caule* ſcandente, nudifolio: *racemis* laxis, lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticoſus, 15 pedes longus, ſcandens: *cirrhis* craſſis, ſolitariis. *Folia* nulla. *Flos* luteus, racemis compoſitis, magnis, laxis, lateralibus; *bracteâ* parvâ, carnoſâ, acutâ, racemum totum fulciente. *Radix* ſimplex, lignoſa, longa, præmorſa, radiculis craſſis, paucis. *Caule* aphyllo, & racemis accedit ad Orchem Aphyllam. Forsk. Arab. pag. 156. ſp. 2.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† *GENUS V. RENANTHERA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Spatha ſub-rotunda, monoflora, perſiſtens.

Cor. Petala 5, oblonga, longitudine ſub-æqualia, expanſa: duo ſuperiora obtuſa, undulata: tria inferiora lanceolato-linearia, plana. Nectarium bipartitum: labio interiore oblongo, carnoſo, integro: exteriore 3-fido, laciniis lateralibus rotundatis, mediâ lanceolatâ, reflexâ, longiore.

Stam. Filamentum 1, breve, apici nectarii interioris inſidens. Anthera biloba, operculata, magna: lobis reniformibus, divaricatis, lateraliter dehiſcentibus.

Piſt. Germen lineare, ſulcatum, rectum, florem ſuſtinens. Stylus planiuſculus, ventricoſus, incurvus, ſtamini annexus. Stigma obſoletum.

Peric. Abortiens.

Nomen Renanthéra ob lobos antheræ reniformes patentes.

† Sp. 1. RENANTHERA COCCINEA. α Quách lon dieo.

Differ. ſpec. Ren. *Caule* paraſitico, longo, lateraliter radicante: *foliis* oblongo-ovatis, emarginatis: *racemis* ſub-ſimplicibus, ſparſis.

Hab. *Caulis* perennis, paraſiticus, 5-pedalis, ſub-ſimpliciſſimus, teres; *bulbis* linearibus, longis, lateralibus, radicantibus. *Folia* oblongo-ovata, emarginata, plana, craſſa, vaginantia. *Flos* coccineus, magnus, pulcherrimus, racemis longis, ſub-terminalibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ per arbores repens.

GE-

†GENUS VI. ARISTOTELEA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha acuta, 1-flora, persistens.
Cor. Petala 4, erecta: bina lateralia lanceolata, minora: summum, & infimum 3-fida, incurva, apice sub-reflexa.
Nectarium 1-phyllum, oblongum, integerrimum, sub-incurvum, carnosum.
Stam. Filamenta nulla. Anthera 1, lato-conica, 1-locularis, operculata, apici interiori Nectarii insidens.
Pist. Germen longiusculum, florem sustinens. Stylus. 0. Stigma fossula exigua ad basim antheræ.
Peric. Capsula oblonga, contorta, 1-locularis, 3-valvis, polysperma.
Sem. Plurima, ovata, minima.
Nom. ab Aristotele Philosopho, sectæ Peripateticæ Coryphæo, qui binos libros de Plantis nobis reliquit.

Char. Gener. *Cor.* petala 4, summum, & infimum trifida. *Nectarium* integrum, curvum. *Anthera* sessilis, conica.

† Sp. 1. ARISTOTELEA SPIRALIS. ß Hoân lúm.
Differ. spec. Arist. *scapo* sub-nudo: *foliis* subulatis, 3-nerviis: *spicâ* spirali.
Hab. Planta sub-acaulis, annua. *Radix* bulbi oblongi, fasciculati. *Folia* radicalia, subulata, 3-nervia, curva, erecta. *Scapus* 8-pollicaris, teres, sub-nudus, terminatus spicâ erectâ, in spiram contortâ: *floribus* purpurascentibus, sessilibus, inodoris.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.
Observ. Assimilatur Ophri Spirali (Lin. sp. 3.): sed stamine, corollâ, & nectario, quod in nostrâ non est carinatum, nec crenulatum tam specie, quam genere longè differunt: bulbis vero, & formâ spicæ cohærent.

DIANDRIA.

GENUS VII. ORCHIS.

Char. Gener. *Nectarium* corniforme pone florem. Lin. sy. pl. G. 1094.

Sp. 1. ORCHIS SUSANNÆ. ß Má chăc lân.
Differ. spec. Orch. *bulbis* indivisis: *nectarii* alis amplioribus, ciliatis. Lin. sp. 5.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres, simplicissimus, totus foliosus. *Radix* bulbus oblongus, crassus, indivisus. *Folia* lanceolata, glabra, alterna, vaginantia. *Flores* albi, magni, 4, 5 ad caulis apicem. *Nectarii* labium oblongum, integerrimum, recurvum: alis obtusis, fimbriatis, amplis, patentibus: *cornu* postico tereti, longissimo. *Filamenta* 2, brevia: *antheris* ovatis, operculatis. *Capsula* infera, oblonga, 6-gona, 1-locularis, polysperma: *seminibus* tenuissimis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Flos Susannæ. Rumph. Amb. l. 8. c.70. tab. 99. Thunb. Japon. pag. 25.

Sp. 2. ORCHIS MORIO. α. Cu̓ deái chôn.

Differ. spec. Orch. *bulbis* indivisis: *nectarii* labio quadrifido, crenulato: cornu obtuso, ascendente: *petalis* obtusis conniventibus. Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* sesquipedalis, erectus, teres, simplex, foliosus, annuus: *radice* perenni, bulbo sub-rotundo, emarginato. *Folia* lanceolata, crassa, vaginantia. *Flos* albus, terminalis: *spicâ* simplici, erectâ, pauciflorâ. *Nectarii* labium obtusissimum, crenatum, reflexum. *Calcar* obtusum, breve. *Petala* obtusa, conniventia.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Orchis Morio fœmina. Bauh. Pin. pag. 82. n. 4.

Sp. 3. ORCHIS LATIFOLIA. α. Hoùng môn.

Differ. spec. Orch. *bulbis* sub-palmatis, rectis: *nectarii* cornu conico: *labio* 3-lobo, lateribus reflexo: bracteis flore longioribus. Lin. sp. 22.

Hab., & notæ. *Radix* perennis, bulbi duo, oblongi, sub-recti. *Caulis* 1-pedalis, erectus, annuus. *Folia* lato-lanceolata, pauca. *Flos* rubescens, spicâ longâ, terminali: *bracteis* flore sub-longioribus. *Nectarii* cornu conicum: labium 3-lobum, lateribus reflexum.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ ad loca Borealia.

Orchis palmata palustris latifolia. Bauh. Pin. pag. 86. n. 12.

GENUS VIII. EPIDENDRUM.

Char. Gener. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum. Lin. sy. pl. G. 1101.

Sp. 1. EPIDENDRUM TUBEROSUM. α. Hoa Lan tiá. β. . .

Diff. spec. Ep. *foliis* lato-lanceolatis, nervosis, membranaceis, bulbo innatis: *scapo* vaginato: *nectario* cymbiformi, bifido. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Planta* terrestris, 1-pedalis: *caule* annuo, crasso, striato,

to, ſimpliciſſimo, erecto: *bulbo* radicali perenni, compreſſo-rotundo, fuſco, ſolido, aliquando multiplici, radiculis plurimis, linearibus, longis. *Folia* radicalia, caulinaque, lato-lanceolata, plicato-ſulcata, integerrima, glabra, erecta, vaginantia, dura, magna, pauca. *Flos* rubro-purpureus, inodorus, conſpicuus, pedunculatus, racemo ſimplici, erecto, terminali. *Corolla* petala 5, oblonga, rotundata, ſub-æqualia, ſub-concava, patentia. *Nectarium* bipartitum, oblongum, nec turbinatum. *Filamenta* 2. *Capſula* infera, oblonga, 1-locularis, polyſperma.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Angræcum Terreſtre primum. Rumph. Amb. l. 11. c. 10. tab. 52. fig. 1. Epidendrum Tuberoſum. Burm. Ind. pag. 190.

Sp. 2. EPIDENDRUM ENSIFOLIUM. β Lân hõa. α Hoa Lon taû.

Differ. ſpec. Ep. *caule* tereti, lævi: *foliis* enſiformibus, ſtriatis: *petalis* lanceolatis, glabris: *labio* recurvato, latiore. Lin. ſp. 26.

Hab., & notæ. *Planta* terreſtris, perennis, ſub-acaulis: *radicibus* faſciculatis, rectis, parvis. *Folia* radicalia, enſiformia, ſtriata, congeſta, erecta, glabra, duriuſcula, obſcuro-virentia. *Scapus* ſeſquipedalis, ſub-nudus, teres, tenuis, erectus, deſinens in racemum ſimplicem, laxum, erectum, oblongum. *Flos* pedunculatus, luteo-viridis, lineolis rubris virgatus, odoris ſuaviſſimi. *Calyx* ſpatha parva, acuta, 1-flora, perſiſtens. *Corolla* petala 5, lanceolata, plana, duo inferiora minora. *Nectarium* bipartitum: *labio* interiore oblongo, curvo, carnoſo, ſtaminifero: exteriore longiore, oblongo, undulato, reflexo, petalis maioribus æquali. *Filamenta* 2, brevia, elaſtica, nectario inſidentia. *Antheræ* ſimplices, lenticulares, operculatæ. *Germen* lineare, contortum, florem ſuſtinens. *Stylus* breviſſimus, ad apicem labii carnoſi nectarii intus adhærens. *Stigma* obſoletum. *Pericarpium* capſula oblonga, acutè trigona, 3-valvis, monolocularis, polyſperma: *ſeminibus* plurimis, ſcobiformibus.

Habitat curioſè cultum in hortis Chinæ, & Cochinchinæ. Gaudet aliquibus varietatibus, quarum ea, quæ emittit flores integrè albos, omnium pretioſiſſima; quia odorem ſuaviſſimum, quamvis tenuem, nocte ſpirat.

Osbeck. (Itin. ad Sinas) floris ſpatham pro bracteâ, & labium nectarii pro ſexto petalo habuit.

Obſerv. Genus Epidendrum 30 ſpeciebus ditatum apud Linnæum valdè obſcurum manet, nec juxta characterem nimis vagum elucubrari poteſt: quod cenſeri debet de Nectario turbinato. De aliis ſpeciebus alii autoptæ judicent: ego in binis acuratè obſervatis Nectarium turbinatum non invêni.

† GENUS IX. AERIDES.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha ovata, parva, persistens.

Cor. Petala 5, ovata, plana, expansa, sub-æqualia.

Nectarium 2-phyllum: labio interiore horizontali, oblongo, carnoso, concavo: exteriore operculiformi, incubante, hinc tubuloso, attenuato, ascendente, inde dilatato, 3-fido, laciniis lateralibus obtusis, mediâ conicâ, breviore.

Stam. Filamenta 2, brevia, elastica, apici nectarii interioris insistentia. Antheræ totidem, lenticulares, operculatæ.

Pist. Germen trigonum, tenue, incurvum, florem sustinens. Stylus nullus. Stigma fossula minuta ad basim staminum, ducens ad Germen.

Peric. Abortiens.

Nomen. Aerides dicitur, quasi aeris filia, in quo nascitur & nutritur.

Char. Gener. Monogyna. *Cor.* petala 5, ovata, plana. *Nectarii* labium exterius claudens alterum.

† Sp. 1. AERIDES ODORATA. α Phaong lan. β Fũm lân.

Differ. spec. Aer. *foliis* linearibus, reflexis: *racemis* simplicibus, axillaribus.

Hab. *Planta* fruticosa, parasitica: *bulbis* radicalibus linearibus, longis, intricatis, plurimis. *Caulis* sub-erectus, 1-pedalis. *Folia* linearia, emarginata, crassa, magna, sub-incurva, reflexa: *petiolis* brevibus, vaginantibus. *Flos* pallidus, sub-carnosus, suaveolens: *racemis* simplicibus, longis, reclinatis, axillaribus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, arboribus inhærens, vel ex illis pendula.

Observ. Mirabilis hujus plantæ proprietas est, quod ex sylvis domum delata, & in aere libero suspensa, absque ullo pabulo vegetabili terreo, vel aqueo in multos annos duret, crescat, floreat, & germinet. Vix crederem, nisi diuturnâ experientiâ comprobassem.

TRIANDRIA.

GENUS X. SALACIA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Antheræ* germinis apici insidentes. Lin. sy. pl. G. 1105.

† Sp. 1. SALACIA COCHINCHINENSIS. α Cây Tráoc mau.

Differ. spec. Sal. *Caule* fruticoso : *foliis* sub-serratis, oppositis : floribus congestis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, sub-erectus, 6-pedalis : *ramis* multis, tortuosis. *Folia* ovata, sub-acuminata, sub-serrata, glabra, petiolata, opposita. *Flos* luteo-ruber, axillaris, congestus, parvus. *Bacca* sub-rotunda, inæqualis, rubescens, mediocris, edulis. *Calyx* inferus, 5-partitus, patens, coloratus. *Corolla* petala 5, sub-rotunda, concava, patentia, calyce longiora. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 3, sub-rotundæ, bilobæ, germinis humeris insistentes, invicem distantes. *Germen* compresso-rotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum minimum. *Pericarpium* Bacca 1-locularis, 3-sperma. *Semina* subrotunda, lævia. Salaciam Chinensem non vidi : dubito an sit eadem. Habitat in dumetis Cochinchinæ.

TETRANDRIA.

† *GENUS XI. BLASTUS.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubulosum, 4-gonum, quadridentatum, scabrum, erectum, inferum, persistens.

Cor. Petala 4, subulata, patentia, calyci infra dentes inhærentia ; ipso longiora.

Stam. Filamenta 4, brevia, fundo calycis insistentia. Antheræ totidem, subulato-lineares, magnæ, versus stylum curvatæ : convexitate stylo adpressâ.

Pist. Germina 20 circiter, ovata, lævia, glanduliformia, tergis antherarum sparsim adhærentia. Stylus subulatus, crassus, sub-tetragonus, corollâ longior. Stigma obsoletum.

Peric. Nullum, præter calycem conniventem, rotundatum, incrassatum, induratum, ore patulum, semina foventem.

Sem. Totidem, quot germina, oblongo-ovata, nuda, adhærentia receptaculo sub-quadragono, formato ex antheris, & stylo mutuo appressis, marcescentibus, persistentibus.

Nom.

Nom. (Βλαςὸς germen) a Germinibus plantæ exoticis.

Char. Gener. Polygynus. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infera, petala 4, lanceolata. *Germina* antheris insidentia.

† Sp. 1. BLASTUS COCHINCHINENSIS. α Cây Mua rùng.
Differ. spec. Bl. *foliis* lanceolatis, 3-nerviis: *pedunculis* polyfloris.
Hab. *Arbor* parva, 6-pedalis, ramosissima. *Folia* lanceolata, acumine longo, 3-nervia, integerrima, opposita. *Flos* albus, pedunculis sparsis, polyfloris.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Observ. Rarum quidem est, quod antheræ insideant germini: at prorsus singulare in hac solâ plantâ inventum, quod germina, & nuda semina antheris inhæreant.

PENTANDRIA.

GENUS XII. PASSIFLORA.

Char. Gener. Trigyna. *Cal.* 5-phyllus. *Nectar.* Corona. *Bacca* pedicellata. Lin. sy. pl. G. 1110.

Sp. 1. PASSIFLORA PALLIDA. α Cây Com lang.
Differ. spec. Pass. *foliis* indivisis, ovatis, integerrimis: *petiolis* biglandulosis. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, longus, teres, ramosus, scandens; cirrhis solitariis. *Folia* ovata, indivisa, integerrima, glabra, opposita: *petiolis* biglandulosis. *Flos* pallidus, magnus, axillaris, binatus: *corollâ* 5-petalâ, planâ: *nectario* coronario: *baccâ* ovatâ parvâ, 1-loculari, polyspermâ, pedicellatâ.
Habitat in dumetis Cochinchinæ.
Clematis Indica alia, flore minore, pallido. Plum. Amer. pag. 74, tab. 89. Murucuja quinta. Pis. Brasil. l. 4. cap. 60. pag. 248. fig. ibi.

Sp. 2. PASSIFLORA CÆRULEA. β Ủ sì hoā.
Differ. spec. Pass. *foliis* palmatis integerrimis. Lin. sp. 24.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, teres, scandens, longus, cirrhosus, ramosus. *Folia* palmata, 5-partita, integerrima, glabra, alterna: *petiolis* biglandulosis. *Flos* luteo-viridis, axillaris, solitarius, magnus: *calyce* 5-phyllo: *corollâ* 10-petalâ: *nectario* coronario, cæruleo: *baccâ* ovatâ, pedicellatâ, polyspermâ.

Habitat prope Cantonem Sinarum, agrestis.

Paſſiflora foliis palmatis, quinque-partitis, integerrimis: involucris cordatis, triphyllis. Hort. Cliff. pag. 432. Granadilla polyphylla, fructu ovato. Tournef. Inſt. pag. 241. ſp. 10.

HEXANDRIA.

† GENUS XIII. BRAGANTIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Nullus

Cor. Monopetala, ſupera: tubo globoſo, 10-ſulcato: limbo parvo, 3-fido, reflexo, laciniis obtuſis, æqualibus.

Stam. Filamenta nulla. Antheræ 6, oblongæ, inflexæ, medio ſtylo in orbem adhærentes, exterius dehiſcentes.

Piſt. Germen lineare, inferum. Stylus craſſus, corollâ brevior. Stigma concavum, integrum, erectum.

Peric. Siliqua longa, quadrangularis, 4-valvis, 4-locularis, polyſperma.

Sem. oblonga, trigona, ſimplici ordine diſpoſita.

Nomen plantæ communicavit Auguſtiſſimæ Domus Brigantinæ Soboles, Dom. Joannes de Bragança, Alafoniæ Dux, Academiæ Regiæ Scientiarum Ulyſſiponenſis Præſes, decus, & columen.

Char. Gener. Monogyna. Cal. o. Cor. ſupera, æqualiter 3-fida. Siliqua 4-locularis, 4-valvis.

† Sp. 1. BRAGANTIA RACEMOSA. α Hoa Den mọuc.

Differ. ſpec. Brag. *foliis* lanceolatis, integerrimis; *racemis* axillaribus.

Hab. Frutex 5-pedalis; ſub-erectus, ramoſus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, venoſa, magna, alterna. *Flos* fuſco-ruber, racemis parvis, axillaribus.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

GENUS XIV. ARISTOLOCHIA.

Char. Gener. Hexagyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, lingulata, integra. *Capſ.* 6-locularis, infera. Lin. ſy. pl. G. 1111.

Sp. 1. ARISTOLOCHIA INDICA. α Cây Khoai cà.

Differ. ſpec. Ar. *foliis* cordatis, acutiuſculis: *caule* volubili: *pedunculis* multifloris. Lin. ſp. 13.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, volubilis, teres, tenuis, multiplex, ramosus, longus, intricatus. *Folia* cordata, oblonga, acuta, integerrima, glabra, petiolata, alterna. *Flos* fusco-purpureus: *pedunculis* multifloris, axillaribus. *Calyx* nullus. *Corolla* supera, ligulata. *Antheræ* 6, *stylo* crasso, brevissimo insidentia. *Capsula* sub-rotunda, infera, hexagona, 6-locularis, polysperma.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, maximè in montibus dictis *Nguon nhoung*.

Burm. Ind. pag. 191. Radix Puloronica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 81. tab. 177. Aristol. Indica Odorata. Burm. Zeyl. pag. 32.

Virtus: radicis. Attenuans, Deobstruens. Prodest in Colicâ, cibi inappetentia, febribus intermittentibus, obstructionibus, hydrope. Sapor totius plantæ amarus. Odor tenuis.

OCTANDRIA.

† GENUS XV. PHAIUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha ovato-lanceolata, magna, persistens, 1-flora.

Cor. Petala 5, lanceolata, striata, crassa, expansa, sub-æqualia.

Nectarium 2-partitum: labium interius cymbæforme, carnosum: exterius magnum, convolutum, sub-infundibuliforme, margine reflexâ, undulatâ, basi emarginatâ, appendiculatâ.

Stam. Filamenta nulla, præter membranam oblongam, horizontalem, rugosam, coloratam, styli basi adhærentem. Antheræ 8, subovatæ, operculatæ, inæquales, dictæ membranæ bino ordine instratæ.

Pist. Germ. oblongum, curvum, 6-sulcatum, florem sustinens. Stylus planus, brevis, inflexus, apici interioris nectarii insistens. Stigma simplex: apex ejusdem styli coloratus.

Peric. Capsula oblonga, 6-lobata, curva, 1-locularis, polysperma.

Sem. Plurima, scobiformia.

Nom. (Φαιὸς fuscus) a colore floris sub-nigro.

Char. Gener. Monogynus. *Cal.* spatha. *Cor.* petala 5, lanceolata, supera. *Nectar.* lab. convolutum, undulatum.

† Sp. 1. PHAIUS GRANDIFOLIUS. α Hác lon. β . . .

Differ. spec. Pha. *foliis* lanceolatis, plicato-sulcatis: scapo nudo, polyfloro.

Hab.

Hab. *Planta* terrestris, *caule* sesquipedali, simplicissimo, tereti, crasso, erecto. *Folia* lato-lanceolata, magna, plicato-sulcata, glabra, erecta, pauca, amplexicaulia. *Scapus* nudus, teres, polyflorus, caulem æquans. Color floris a facie sub-niger, a tergo albissimus. Odor nullus.

Habitat cultus in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, pulchritudine floris æstimabilis.

DECANDRIA.

GENUS XVI. HELICTERES.

Char. Gener. Pentagyna. *Cal.* 1-phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Caps.* 5, intortæ. Lin. sy. pl. G. 1114.

Sp. 1. HELICTERES ANGUSTIFOLIA. β Sān chí mà.

Differ. spec. Hel. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *fructu* ovato, recto. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, integerrima, facie nitida, tergo venosa, tomentosa, petiolata, alterna. *Flos* dilutè purpureus, pedunculis 2-floris, axillaribus. *Calyx* tubo longo, curvo: limbo brevi, 4-fido, laciniâ summâ emarginatâ. *Corolla* petala 5, rotundata, parva, ad basim denticulo aucta. *Filamenta* 10, brevissima, omnia in tubum longum coalita, vel, si velis, tubo insistentia: *antheris* incumbentibus. *Stylus* 1, sub-æqualis staminibus. *Capsulæ* 5, coalitæ in unam oblongo-ovatam, rectam, pedicellatam: seminibus plurimis, angulatis.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

Osbeck. It. ad Sinas.

† Sp. 2. HELICTERES HIRSUTA. α Cây dúoi Chồn.

Differ. spec. Hel. Decandra: *foliis* cordatis, serratis: *fructu* 5-loculari, recto, hirsutissimo.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 6-pedalis, erectus, teres, pilosus: *ramis* diffusis. *Folia* sub-cordata, apice acuta, serrata, tomentosa, alterna, petiolata, magna. *Flos* obscuro-purpureus: *pedunculis* polyfloris, axillaribus. *Calyx* 1-phyllus, tubo longo, curvo, piloso, colorato: limbo brevi 4-fido, laciniâ supremâ emarginatâ. *Corolla* petala 5, turbinato-oblonga, inæqualia, conniventia, supra basim denticulo appendiculata ex utrâque parte: *unguibus* longis receptaculo inhærentibus. *Filamenta* 10, brevia, sub-æqualia, omnia in tubum longum, curvum, receptaculo insidentem inferius terminata:

ta : *antheris* ovatis, bilocularibus, incumbentibus. *Germen* ovatum, 5-gonum, superum, pedicello longo ad os tubi staminei elevatum. *Stylus* filiformis, tenuis, longior staminibus, germinis apici insistens. *Stigma* crassiusculum, minimum. *Pericarpium* Capsula oblonga, pedunculata, 5-valvis, 5-locularis, polysperma, obtusa, recta, hirsutissima, pilis longis ramosis, duriusculis, plurimis. *Semina* ossea, angulata.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ.

Observ. In hâc, & præcedente specie stamina non sunt Gynandra, sed potius Monadelpha: nec pedicellus elevans germen (ab staminibus prorsus liber) pro receptaculo haberi potest.

† Sp. 3. HELICTERES UNDULATA. α Cây Uói deăi lá.

Differ. spec. Hel. Decandra : *foliis* lanceolatis, undulatis : *floribus* congestis : *Siliquis* 5, stellatis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris : *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, undulata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* parvus, rubro-viridis, congestus, sub-terminalis. *Calyx* nullus. *Corolla* 5-petala. *Antheræ* 10, sessiles, biloculares, germini ad basim insistentes. *Germen* pentagono-rotundum, pedunculatum, superum. *Stylus* filiformis, reflexus. *Stigma* orbiculatum, 5-partitum. *Pericarpium* siliquæ 5, oblongæ, crassæ, coccineæ, superius rectæ, subtus convexæ, in formam stellæ horizontaliter ordinatæ. *Semina* pauca, ovata, lævia, fusca, carnosa, utrique valvæ pedicellis propriis adhærentia.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 4. HELICTERES PANICULATA. α Cây Uói tlòn lá.

Differ. spec. Hel. Polyandra : *foliis* ovatis, acutis : *flore* paniculato : *siliquis* 5, stellatis.

Hab., & notæ. Arbor magna : *ramis* patentibus. *Folia* ovata, subacuminata, integerrima, plana, glabra, alterna, petiolata. *Flos* rubescens, paniculis laxis, sub-terminalibus. *Calyx* nullus. *Corolla* 5-petala, patentissima. *Antheræ* sessiles ultra 20, medio germini lateraliter adhærentes. *Stylus* filiformis, curvatus : *stigmate* convexo, emarginato. *Siliquæ* 5, oblongæ, bivalves, rubræ, polyspermæ, in orbem radiatæ.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

PO-

POLYANDRIA.

GENUS XVI. POTHOS.

Char. Gener. *Spatha. Spadix* simplex. *Cal.* o. *Petala* 4, *Stam.* 4. *Baccæ* 2-spermæ. Lin. sy. pl. G. 1122.

Sp. 1. POTHOS SCANDENS. α Cây Ráy leo.

Differ. spec. Pot. *petiolis* latitudine foliorum : *caule* radicante. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Planta* sub-parasitica, perennis : *radice* terresti : *caule* tereti, longo, multiplici, parum ramoso, per arbores adrepente, *radiculis* lateralibus, brevibus, tenuibus. *Folia* oblonga, acuta, integerrima, glabra : *petiolis* longis semiamplexicaulibus, alternis, membranaceis. *Flos* pallidus, spadice oblongo, terminali, toto flosculis tecto : *spathâ* communi : *perianthio* nullo : *corollâ* 4-petalâ. *Stamina* plerumque 4, *Bacca* rubra, sub-ovata, succosa, parva. 1-2-sperma. Folia multo latiora sunt petiolis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Adpendix arborum. Rumph. Amb. l. 9. cap. 86. tab. 181. fig. 2.

Observ. Adpendix duplo folio (Rumph. Amb. l. 9. pag. 490. tab. 184. fig. 1. 2. 3.) tanquam Pothos Scandens a Linnæo hoc loco citatur : quæ planta non est Pothos, sed Flagellaria Repens : prout jam supra diximus Classe sextâ, Genere 26. sp. 2. ubi videri potest.

GENUS XVIII. CALLA.

Char. Gener. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. *Cal.* o. *Pet.* o. *Baccæ* polyspermæ. Lin. sy. pl. G. 1121.

† Sp. 1. CALLA OCCULTA. α Cây Ôi.

Differ. spec. Cal. *foliis* cordato-ovatis : *Spatha* spirali : *spadice* supernè masculo.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, perennis, sub-acaulis. *Folia* cordata, ovata, glabra, multa, diffusa, petiolis longis, canaliculatis, basi dilatatis, interiores amplectentibus. *Spatha* longa, plana, in helicem voluta, flores (etiam in maturescentiâ) occludens. *Spadix* oblongus, totus tectus flosculis, inferius mixtis, ad apicem masculis. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Filamenta* brevia, sparsa. *Stigma* concavum, 3-fidum, sessile. *Bacca* 3-loba, 3-locularis, polysperma, lutea.

Habitat loca humida Cochinchinæ.

Dra-

Dracunculus Amboinicus, Anappur alba? Rumph. Amb. l. 8. c. 88. tab. 111. fig. 2.

GENUS XIX. ARUM.

Char. Gener. *ſpatha* monophylla, cucullata. *Spadix* ſupra nudus, infernè fœmineus, medio ſtamineus. Lin. ſy. pl. G. 1119.

Sp. 1. ARUM DRACONTIUM. α Củ Chǎóc: Bán hạ. ß Puón hía.
Differ. ſpec. Ar. *foliis* pedatis: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, ſuperantibus ſpatham ſpadice breviorem. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Planta* 8-pollicaris, acaulis, annua: *radice* perenni, bulbo ſub-rotundo, ſolido, extra, & intus albo, lævi. *Folia* pedata, petiolata, erecta: *foliolis* lato-lanceolatis, integerrimis, plerumque ternis. *Spadix* generis proprius, ſubulatus, tenuis, tam ſpathâ, quam foliis longior.
Habitat incultum in hortis, & agris Cochinchinæ, & Chinæ.
Ar. Dracontium, acaule, foliis pedatis, receptaculo ſpathâ longiore. Thunb. Japon. pag. 233. Arum, ſive Ariſarum Virginianum, Dracontii folio, pene viridi, longo, acuminato. Pluk. Almag. pag. 52. tab. 271. fig. 2.
Virtus: radicis. Exſiccans, Aperiens, Incidens. Prodeſt validè in morbis pituitoſis: quod frequenti uſu a Medicis indigenis probatum. Ut mitius operetur, ſublatâ nimiâ acrimoniâ, per coctionem, vel infuſionem in aquâ Zingiberis obtinetur, & leviter ad ignem torretur.

Sp. 2. ARUM TRIPHYLLUM. ß Puón hía. α Bán hạ taù.
Differ. ſpec. Ar. acaule, *foliis* ternatis: *floribus* monoicis. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Planta* 10-pollicaris, acaulis, annua: bulbo ſub-rotundo, albo, perenni. *Folia* lanceolata, ternata. *Spatha*, & *ſpadix* ut præcedentis. *Spica* unica, floſculis inferioribus fœmineis, ſuperioribus maſculis. A ſuperiore differt foliolis diſtinctis, non pedatis: bulbo radicis minore, ac magis globoſo, ſimulque virtute Medicâ fortiore.
Habitat incultum in Chinâ, & Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 233. Arum, ſive Ariſarum minus triphyllum. Pluk. Amalth. pag. 39. tab. 376. fig. 3.

Sp. 3. ARUM PENTAPHYLLUM. ß Tiēn nān sīn. α Nam tính taù.
Differ. ſpec. Ar. acaule, *foliis* quinatis. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, ſub-caulеſcens, erecta, annua: *radice* perenni, bulbo albo, compreſſo-rotundo. *Folia* quinata, lan-

ceolata, integerrima, glabra. *Spatha*, ſpadix, floſculi generis proprii.
Habitat incultum in Chinâ.
Burm. Ind. pag. 192. Ar. Pentaphyllum Indicum. Moriſ. hiſt. 3. pag. 540. tab. 5. fig. 27.
Virtus: radicis. Calefaciens, Attenuans, Deobſtruens. Prodeſt in Epilepſiâ, Convulſionibus, Uteri obſtructionibus: humores craſſos incidit: morſibus animalium venenatis medetur.

Sp. 4. ARUM TRILOBATUM. α Nam tiph.
Differ. ſpec. Ar. acaule; *foliis* ſagittato-trilobis: *flore* ſeſſili. Lin. ſp. 10.
Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, acaulis, erecta, annua: *radice* perenni, bulbo ſub-rotundo, compreſſo, glabro, ſemipollicari. *Folia* baſi cordata, 3-loba, magna, pauca, lobis ovatis, ſub-acutis: *petiolis* longis, angulatis, ſtriatis, baſi dilatatis, concavis. *Scapus* foliis brevior. *Spatha* latiſſima, plana, acuminata, fuſco-rubra. *Spadix* ſub-ſeſſilis, ſubulatus, ſpathâ brevior, apice maſculus, baſi fœmineus, in medio conſitus villis plurimis, longis, flexuoſis, rubris.
Habitat in Cochinchinâ.
Ariſarum Amboinicum. Rumph. Amb. l. 8. c. 86. tab. 110. fig. 2. Arum trilobato folio humilius, & minus, Zeylanicum. Herman. Parad. Bat. pag. 79. tab. 78.
Virtus: rad. Attenuans, Incidens, ferè eadem, quæ Ari Pentaphylli.

Sp. 5. ARUM SAGITTIFOLIUM. α Rây tiá. β Tái leí thâu.
Differ. ſpec. Ar. acaule, *foliis* ſagittatis, triangulis: angulis divaricatis, acutis. Lin. ſp. 11.
Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 4-pedalis, erecta. *Folia* ſagittata, baſi bifidâ, divaricata, angulis omnibus acutis, fuſco-viridia, magna: petiolis teretibus, rubro, & nigro maculatis. *Spatha* longa, cucullata. *Spadix* clavatus, brevior. *Scapi* breviores petiolis.
Habitat cultum, incultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.
Arum acaule, foliis ſagittatis, triangulis, acutis: angulis extrorſum flexis. Cliff. pag. 345. ſp. 3. Arum minus, ſagittariæ foliis ex inſulâ Barbados. Pluk. Phyt. tab. 149. fig. 2.
Uſus eſculentus, minus frequens, quamvis cæteris mitius

Sp. 6. ARUM COLOCASIA. α Rây Bac hà.
Differ. ſpec. Ar. acaule, *foliis* peltatis, ovatis, repandis, baſi emarginatis. Lin. ſp. 5.

Hab.,

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 5-pedalis: *radice* magnâ, oblongâ, basi rotundatâ. *Folia* peltata, ovata, sub-acuminata, repanda, marginata, cinerea, magna, basi semibifidâ, rotundatâ: *petiolis* crassis, erectis, sub-teretibus, albicantibus, inferius dilatatis. *Scapus* brevis, spathâ subulatâ, reflexâ, planâ. *Spadix* subulatus, spathâ brevior, flosculis Ari propriis.

Habitat cultum in Cochinchinâ.

Arum Ægyptium, & Caladium sativum. Rumph. Amb. l. 8. c. 84. tab. 109. Arum maximum, Ægyptium, quod vulgo Colocasia. Bauh. Pin. pag. 195. n. 6.

Usus. Esca est salubris, & frequens, quamvis non delicata. Radix, & petioli cocti, folia tenera etiam cruda eduntur.

Sp. 7. ARUM ESCULENTUM. α Cây Môn. β Hài Yú.

Differ. spec. Ar. *foliis* ovatis, peltatis, integerrimis: basi emarginatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 3-pedalis: *radice* bulbo magno, sub-ovato, fusco, solido: *bulbis* parvulis lateraliter accrescentibus. *Folia* peltata, ovata, integerrima, glabra, læté viridia: basi semibifidâ, sub-rotundâ: *petiolis* teretibus, ad basim dilatatis, interiores amplectentibus. *Spatha* recta, patens, non cullata. *Spadix* brevior, apice nudus, basi fœmineus, medio masculus.

Habitat frequentissimè in Cochinchinâ, & Chinâ, maximè ad ripas fluminum, & paludum margines in aquâ non profundâ.

Thunb. Jap. pag. 234. Caladium aquatile, Kelady Xula. Rumph. Amb. l. 8. c. 85. tab. 110. fig. 1.

Usus. Cibus est communissimus in utroque regno. Radix, & petioli teneriores eduntur semper cocti. Folia cum sale contusa tumores magnos resolvunt: contra morsus venenatos proficiunt.

Sp. 8. ARUM MACRORRHIZUM. α Ráy tláng. β Dea vú.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* peltatis, cordatis, repandis: basi bipartitis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 3-pedalis: *radice* simplici, longâ, obliquâ. *Folia* cordata, repanda, peltata, basi bipartita, sub-rotunda. *Spatha* cucullata, brevis. *Spadix* totus tectus, supernè masculus, infernè fœmineus. *Bacculæ* sub-rotundæ, rubræ.

Habitat loca plana, præsertim humida in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 192. Arum Zeylanicum macrorrhizon. Burm. Zeyl. p. 34.

Sp. 9. ARUM ARISARUM. α Ráy hoang.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* cordatis oblongis: *spathæ* aperturâ ovatâ. Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, ſeſquipedalis: *radice* oblongâ, craſſâ. *Folia* oblonga, ſub-acuta, baſi cordata, aperturâ rotundatâ ad apicem petioli perductâ. *Spatha* erecta, ſupernè integra, cucullata, inflexa, foliis brevior. *Spadix* curvatus. *Bacculæ* 1-ſpermæ, rubræ.

Habitat in ſylvis, & ſepibus Cochinchinæ.

Ariſarum Latifolium maius. Bauh. Pin. pag. 196. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 336. tab. 49. fig. 11.

† Sp. 10. ARUM INDICUM. α Ráy Cây.

Differ. ſpec. Ar. Cauleſcens, ſub-erectum: *foliis* ovatis, baſi bifidis, rotundantis: ſpadicibus axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 5-pedalis, brachium craſſus, plerumque erectus. *Folia* maxima, ovata, ſub-acuminata, baſi bifida, rotundata, coſtis multis, tranſverſis, parallelis: *petiolis* longis, ſubulatis, erectis, amplexicaulibus. *Spathæ* axillares, parvæ, acutæ, rectæ, convolutæ. *Spadix* ſubulatus, erectus: floſculis fœmineis ad baſim inſertis: *baccis* ſub-rotundis, pallidis, parvis.

Habitat cultum in Cochinchinâ. Ejus caulis elixus eſculentus eſt.

Arum Indicum ſativum. Rumph. Amb. l. 8. cap. 81. tab. 106.

† Sp. 11. ARUM CUCULLATUM. β Chim mĩ vú.

Differ. ſpec. Ar. *Cauleſcens*, erectum: *foliis* peltatis, cordatis, auriculis cucullatis.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, *caule* erecto, 2-pedali: *radice* carnoſâ, magnâ, tereti, ſimpliciſſimâ. *Folia* peltata, cordata, acuminata, baſis auriculis concavis: *petiolis* longis, teretibus. *Spadix* brevis, ferè totus tectus floſculis. Fœminei ad baſim: *baccis* 4-ſpermis.

Habitat in Suburbiis Cantonienſibus.

CLASSIS XXI.
MONOECIA.
MONANDRIA.

1. ZANNICHELLIA. Masc. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Pist.* 4. *Sem.* 4.

† 2. NYMPHANTHUS. Masc. *Cal.* multiplex. *Cor.* nulla.
Fœm. *Cal.* multiplex. *Cor.* nulla. *Stigm.* 3. *Fructus* 3-locularis, 2-spermus.

† 3. POLYPHEMA. Masc. *Spathæ* lunatæ, claudentes *ament.* ovatum, solidum, flosculis tectum. *Periant.* o. *Cor.* o.
Fœm. *Spathæ*, & *Am.* ut Masc. Periant. o. Cor. o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma, partialis.

† 4. MORELLA. Masc. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Anthera* sessilis.
Fœm. *Cal.* Am. *Cor.* o. *Stigm.* 2. Drupa.

5. CASUARINA. Masc. *Cal.* Amenti. *Cor.* Squamulæ bipartitæ.
Fœm. *Cal.* Am. *Cor.* o. *Styl.* 2-fidus. *Strobilus.*

DIANDRIA.

6. LEMNA. Masc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis.

TRIANDRIA.

7. ZEA. Masc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.
Fœm. *Gluma.* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, nudum, sub-rotundum.

8. COIX. Masc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.

Fœm.

Fœm. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, cortice osseo.

9. OLYRA. Masc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis.
Fœm. *Gluma* 1-flora. *Gluma.* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, nudum.

10. TYPHA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.*capillaris. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappigerum.

† 11. RHAPHIS. Masc. *Involucrum* 3-florum. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* Gluma 2-valvis.
Fœm. *Invol. Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* Gluma 2-valvis, una aristata. *Styli* 2. *Sem.* 1, oblongum.

12. PHYLLANTHUS. Masc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Fructus* 3-locularis.

TETRANDRIA.

13. BUXUS. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis.

14. MORUS. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 1, baccatum.

15. CICCA. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 4. *Bac.* 4-sperma.

† 16. TRICARIUM. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Stigma* laciniatum. *Drupa* 3-locularis.

17. URTICA. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectar.* Cyathiforme.
Fœm. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Stigm.* villosum. *Sem.* 1, ovatum.

PENTANDRIA.

† 18. POLYCHROA. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0.

Fœ-

Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stigma* 1. *Capſ.* 1-ſperma.

19. AMARANTHUS. Maſc. *Cal.* propr. 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3, vel 5.
Fœm. *Cal.* idem. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* circumſciſſa.

† 20. HEXADICA. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 6. *Capſ.* 6-locularis.

† 21. TREMA. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Drupa* foraminoſa.

22. XANTHIUM. Maſc. *Cal.* comm., polyphyllus, *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 2. *Drupa* 2-locularis.

† 23. VANIERIA. Maſc. *Receptac.* commune. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Receptac.* idem. *Cal.* ut Maſc. *Cor.* o. *Styl.* 1, *Sem.* 1. nudum.

HEXANDRIA.

† 24. NEPHROIA. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 6. *Drupæ* 6, reniformes.

25. COCOS PALMA. Maſc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* trigona, cortice fibroſo.

POLYANDRIA: Stam. plura, quam 7.

26. ARECA PALMA. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 9, ſive plura.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Piſt.* 1. Drupa ovata, ſolida.

27. CARYOTA PALMA. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 2-fidum. *Drupa* globoſa, ſolida.

28. SA-

28. SAGITTARIA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24 circiter.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pistilla* 100. *Semina* numerosa.

29. FAGUS. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 12 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 2-sperma.

30. QUERCUS. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 10 circiter.
Fœm. *Cal.* integer. *Cor.* o. *Styli* 5. *Glans* coriacea.

31. JUGLANS. Masc. *Ament.* imbricatum. *Cor.* 6-partita. *Stam.* 18 circiter
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Drupa* coriacea.

† 32. CLADODES. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis.

† 33. PHYLLAUREA. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 30 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis.

† 34. TRIDESMIS. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* in 3 fasciculos collecti. *Caps.* 3-locularis.

† 35. TRIPHACA. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1. *Legumina* 3.

† 36. DIAPHORA. Masc. *Cal.* Gluma 2-flora . 3-valvis : intima aristata. *Cor.* Gluma 2-valvis, mutica. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.*, & *Cor.* ut Masc. *Stigm.* 3, sessilia. *Sem.* 1, triquetrum.

MONADELPHIA.

37. PINUS. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.

Fœm.

Fœm. *Ament.* ſtrobilaceum. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nuces* 2, alatæ.

38. CUPRESSUS. Maſc. *Amentum.* Cor. o. *Antheræ* 4, ſeſſiles.
Fœm. *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Nux* angulata.

39. THUJA. Maſc. *Amentum. Cor.* o. *Antheræ* 4.
Fœm. *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. Piſt. 2. *Nux* cincta alâ.

40. CROTON. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala: *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca.

41. RICINUS Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* multa.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſula* 3-cocca.

42. JATROPHA. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca.

43. STERCULIA. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 15 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stylvs* 1. *Capſ.* 5-locul.

† 44. VERNICIA. Maſc. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.* ? *Cor* ? *Stigma* obtuſum, 3-fidum. *Drupa*, nuce 3-loculari.

SYNGENESIA.

45. TRICHOSANTHES. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, cincinnata. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, cincinnata. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* oblongum.

46. MOMORDICA. Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-fidus *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pomum* elaſticum.

47. CUCUMIS. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Styl.*

3-fidus. *Pomum* : *ſeminibus* argutis.

48. CUCURBITA. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3- fidus. *Pomum* : ſem. marginatis.

49. BRYONIA. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Styl.* 3-fidus. *Bacca.*

† 50. MURICIA. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* 5-petala. *Styl.* ſub-integer. *Bacca* : *ſemin.* orbiculatis.

MONANDRIA.

GENUS I. ZANNICHELLIA.

Char. Gener. Masculi. *Cal.* o. *Cor.* o.
Fœminei. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4. *Sem.* totidem. Lin. sy. pl. G. 1124.

† Sp. 1. ZANNICHELLIA TUBEROSA. α Mach mộn nam.
Differ. spec. Zan. *foliis* ensiformibus, radicalibus: *floribus* spicatis: *radice* tuberosâ.
Hab., & notæ. *Planta* perennis: caule nullo. *Radix* tuberibus plurimis, fasciculatis, oblongis, utrinque acutis, albis. *Folia* ensiformia, $1\frac{1}{2}$-pedalia, plana, striata, obscuro-viridia, glabra, sessilia. *Scapus* teres, nudus, erectus, foliis brevior: *spicâ* simplici, longâ. *Flos masculus* apetalus, *stamine* unico, *calyce* nullo. *Fœmineus* in eâdem spicâ, *calyce* 1-phyllo, 6-partito. *Baccæ* ovato-oblongæ, monospermæ.
Habitat loca humida Cochinchinæ, non frequens.

† *GENUS II. NYMPHANTHUS.*

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*
Cal. Perianthium 4-fidum, laciniis sub-rotundis, patentibus.
Cor. nulla.
Stam. Filamentum 1, crassum, subulatum, calyci æquale. Anthera ovata, magna, 4-locularis, erecta. Glandulæ 4, orbiculatæ ad basim staminis.
* *Fœmineus flos* in eodem ramo.
Cal. Perianthium 6-phyllum, inferum, persistens: *foliolis* ovatis, patentibus.
Cor. nulla. Nectarium 6-fidum, laciniis emarginatis, marcidis.
Pist. Germen sub-rotundum. Stylus 1, crassus, calyce longior. Stigmata 3, bifida.
Peric. Capsula compresso-rotunda, obtusè trigona, trilocularis, bisperma.
Sem. hinc gibba, inde angulata.

Nom. (Νυμφη sponsa: ἄνθος flos.) ob flores in variis speciebus sic dispositos, ut singuli singulis desponderi videantur, Fœminei Masculis.

Char. Gener. Masc. *Cal.* multiplex. *Cor.* o. *Stamen* 4-6-loculare.
Fœm. *Cal.* multiplex. *Cor.* o. *Fructus* 3-locularis, 2-spermus.

† Sp. 1. NYMPHANTHUS SQUAMIFOLIA. Cây Bẩy oûc.

Differ. spec. Nymph. *foliolis* sub-rotundis, imbricatis: *floribus* solitariis.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus: *cortice* fusco, crasso, fisso: *ligno* durissimo, gravi, fusco-rubro. *Folia* alternatim-pinnata, plurimi-iuga: *foliolis* sub-rotundis, minimis, sub-sessilibus, imbricatis. *Flos* axillaris, solitarius, minimus: *pedunculis* brevibus, retro curvatis, fœminæ crassioribus, brevioribus, in eodem ramo, sparsis. *Capsula* 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Usus. Lignum ad ædificandum idoneum.

Virtus: foliorum, florum, & fructuum. Resolvens, Emolliens, Anodyna. Usus præcipuè in affectionibus pectoris, renum, ac vesicæ.

† Sp. 2. NYMPHANTHUS PILOSA. α Cây Bọt múoi.

Differ. spec. Nymph. *foliolis* ovatis, acutis, utrinque pilosis: *floribus* geminis: *fructu* baccato, axillari.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramosissima, expansa. *Folia* alternè pinnata: *foliolis* ovatis, sub-acuminatis, integerrimis, utrinque pilosis. *Flos* geminus, apetalus, Masculus, & Fœmineus in eâdem axillâ. *Masculi calyx* 6-phyllus, foliolis lanceolatis, erectis. *Anthera* 1, ovalis, sessilis, 6-locularis. *Fœminei calyx* similis. *Stylus* crassus, brevis: *stigmatibus* 3, longiusculis, erectis. *Bacca* parva, compresso-rotunda, 6-loba, 3-locularis, 2-sperma.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 3. NYMPHANTHUS CHINENSIS. β Siong chu tsaõ.

Differ. spec. Nymph. *foliis* oblongis, acuminatis: *floribus* sub-ternis, Masculis inferioribus: *caule* fruticoso.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 4-pedalis, erectus, ramosissimus. *Folia* oblonga, acuminata, integerrima, tomentosa, alterna, petiolata. *Flos* uterque apetalus, lateralis, 1-3-natus, *masculus* inferior, pedunculis longioribus. *Anthera* 6-locularis. *Stylus* nullus. *Germen* apice pertusum loco stigmatis. *Bacca* 3-locularis, 2-sperma.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 4. NYMPHANTHUS RUBRA. α Cây Đỏ dọt.

Differ. spec. Nymph. *foliolis* ovatis, glabris: *floribus* axillaribus, congestis, mixtis. *Fructu* capsulari.

Hab.,

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus, ramulis rubris. *Folia* alternè pinnata, multi-juga : *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris. *Flos* apetalus, congeſtus, mas, & fœmina in eâdem axillâ. *Maſculi calyx* cyathiformis, 6-fidus, laciniis brevibus, rotundatis, patentibus. *Filamentum* 1, cylindraceum, craſſum. *Antheræ* 3, biloculares, oblongæ, filamento parallelæ, in longitudinem adhærentes. *Fœminæ calyx* rotatus, 6-fidus, coloratus, laciniis rotundatis, undulatis. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida, reflexa. *Capſula* ſub-rotunda, 3-valvis, 3-locularis, 2-ſperma.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Sp. 5. NYMPHANTHUS NIRURI. α Cây Chó dẻ.
Differ. ſpec. Nymph. *caule* herbaceo : *foliolis* ovato-oblongis : *floribus* geminis, pedunculis retortis : *fructu* capſulari.
Habitus, & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, teres, ramis paucis, erectis. *Folia* alternatim pinnata, multi-juga : *foliolis* ovato-oblongis, integerrimis, obtuſis, glabris, pallidè virentibus, minuſculis. *Flos* 2-natus, mas, & fœmina in eâdem axillâ : *pedunculis* poſt terga foliorum retortis. *Corolla* utriuſque nulla. *Calyx* uterque campanulatus, patens, 5-partitus, laciniis lanceolato-ovatis, coloratis. *Filamentum* 1, craſſum, calyce brevius : *antheris* 3, bilocularibus, ſub-rotundis. *Nectarium* glandulis 5, circundantibus ſtamen. *Fœminæ nectarium* nullum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida, reflexa. *Capſula* ſub-rotunda, 3-locularis, 3-valvis, 2-ſperma.
Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.
Phyllanthus Niruri. Lin. ſy. pl. v. 4. pag. 121. ſp. 2. Herba mœroris alba. Rumph. Amb. l. 10. c. 30. tab. 17. fig. 1. Urinaria Indica, erecta, vulgaris. Burm. Zeyl. pag. 230. tab. 93. fig. 2.
Virtus. Urinam, & menſes violenter promovet, nec ſatis tutò. Rumphius, loco citato, prædicat hujus herbæ virtutem contra dyſenteriam, colicam, epilepſiam puerorum, convulſiones, & alios morbos : pro quo fide-juſſor non ſtabo.
Obſerv. Cum præcedentes 5 ſpecies Nymphanthi ſemper Monandras obſervaverim, huic ordini potius abſcribendas cenſui, quam Phyllantho adjungere, quæ in Monoeciâ Triandriâ militat ; neque enim placere poſſunt Genera, quæ paſſim in charactere eſſentiali deficiunt, quamvis alioquin habitu, & aliis notis conveniant. In noſtris fructus conſtanter invenitur trilocularis, biſpermus. Flos ſemper apetalus : calyce quidem variante, numero nunc polyfido, nunc polyphyllo, quod indicare volui termino *calyx multiplex*, cum alius clarior non occurreret. Maiorem varietatem invenimus apud Auctores in deſcriptione Phyllanthi : Emblicam, & Urinariam in eodem genere, & ordine ſervamus, quia Triandras invênimus.

† *GE-*

† GENUS III. POLYPHEMA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Spatha 1-phylla, acuta, lunata, includens Amentum ovatum, solidum, muricatum, flosculis tectum: aliis spathis, & amentis successivè gravida.

Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, subulatum, breve; insidens receptaculo proprio, brevi, carnoso, turbinato, 4-6-angulato. Anthera sub-rotunda, bilocularis.

* *Fœminei flores in diversis Amentis ejusdem plantæ.*

Cal. ut Masc.

Cor. nulla.

Pist. Germen oblongum, angulatum, inferum, Amento occultum. Stylus subulatus, brevis, patens extra Amentum. Stigma simplex.

Peric. Bacca ovata, maxima, composita ex baccis partialibus, turbinatis, angulatis, 1-spermis, receptaculo communi, tereti affixis: intermixtis ligulis pluribus coriaceis, sub-æqualibus, ex germinibus abortientibus residuis.

Sem. 1, oblongo-ovatum, muticum, cortice tenui obductum.

Nom. Polyphemam dixi a giganteâ Baccæ magnitudine: cujus stamen unicum in mare, & pistillum in fœminâ quasi monoculam faciunt.

Char. Gener. Masc. *Spatha* lunata, continens Amentum ovatum, solidum, flosculis tectum. *Perianthium* o. *Cor.* o.
Fœm. Spatha, & Ament. ut Masc. *Perianth.* o. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Bacca* partialis 1-sperma, inclusa.

† Sp. 1. POLYPHEMA JACA. α Cây Mít β Yã xú: Po lô mat.

Differ. spec. Pol. *foliis* ovalibus, integerrimis, alternis, lævibus.

Hab. *Arbor* magna: *cortice* scabro, crasso, fusco: *ramis* tortuosis, longis, sub-ascendentibus. *Folia* sub-ovalia, sub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata, semipedem longa, plana, nitida, costis transversis, parallelis. *Amentum*, flosculis maturescentibus, 4 pollices longum, obtusum, scabrum, obscuro-viride: *Masculum* deciduum: *Fœmineum* in baccam compositam excrescit, subovatam, inæqualem, muricatam, sæpe binos pedes longam, unum, & amplius latam: cortice crasso, carnoso, fusco-viridi. *Baccæ* partiales intus clausæ 100, vel plures, flavæ, carnosæ, dulces, odo-

odoræ, edules. Fructus pedunculis brevibus, craſſis pendentes ab imo trunco, uſque ad maiores ramos. Omnes arboris partes manant humore albicante, tenaciſſimo.

Habitat frequentiſſimè culta in totâ Cochinchinâ: raro in Chinâ.

Jaca. A-Coſta. Aromat. cap. 40. Apud Cluſ. Exot. pag. 281. Saccus arboreus maior: Nanka. Rumph. Amb. l. 1. c. 25. tab. 30. Ubi optima icon, ſi Amentum cum ſpathis excipias.

Uſus. Lignum hujus arboris eſt optimum, durabile, & flavo colore pulchrum. Baccæ eduntur tam crudæ, quam elixæ: ſemina toſta.

Obſerv. Apud Linnæum Juniorem (ſuppl. pl. pag. 61, & pag. 411.) invenitur genus novum Artocarpus, cujus ſpeciem ſecundam facit hanc noſtram Polyphemam vocans Artocarpum Integrifoliam, cum primam ſpeciem dixiſſet Artocarpum Inciſum, de quo judicare non poſſum, quia non vidi. At, ſuppoſito, quod Linnæana deſcriptio, & eſſentialis character Artocarpi comprobetur in ejus primâ ſpecie, ſecundæ (quæ eſt noſtra Polyphema) aptari nequit; ſiquidem in hâc non obſervatur Amentum Cylindricum, nec Calyx bivalvis, au Drupa, fructusve multilocularis, ſeminibus pilo terminatis, ſtigmata duo, ac pedunculi pilis longis hirſuti. Omnia hæc, & ſingula deſiderantur in Polyphemæ primâ ſpecie jam deſcriptâ, ſicut etiam in ſubſequenti nunc deſcribendâ: quæ ambæ frequenter occurrunt in Indiâ.

† Sp. 2. POLYPHEMA CHAMPEDEN. *a* Cây Mít nai.

Diſter. ſpec. Pol. *foliis* oblongis, integerrimis, piloſis, rugoſis, ſparſis.

Hab., & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem: trunco, & ramis rectis, aſcendentibus. *Folia* oblonga, ſub-acuta, integerrima, venoſa, rugoſa, piloſa, ſuperius obſcuro-viridia, ſubtus flaveſcentia, ſparſa, petiolis longis. *Spathæ* ſæpe repando-inciſæ. *Amenta* oblongo-ovata, ſcabra, floſculis propriis tecta, ut in Polyph. Jacâ. *Baccæ* compoſitæ vix pedem longæ, 4 pollices latæ, muricatæ, flavo-virides: *baccis* partialibus plurimis, ovatis, ſub-angulatis, flavis, humeſcentibus, parvis, edulibus, nimiâ dulcedine, & intenſo odore parum gratis. Tota arbor humore lacteſcente ſcatet. *Fructus* pendent ex ſummo trunco, & ramis *pedunculis* longis.

Habitat in altis ſylvis Cochinchinæ. Colitur etiam, & Champedèn vocatur a populis Malaiis circa fretum Malaccenſe habitantibus.

Champidaca. Bont. Jav. l. 6. cap. 31. pag. 119. Saccus arboreus minor: Tsjampadaha. Rumph. Amb. l. 1. cap. 26. tab. 31.

Uſus. Lignum non minus utile, & durabile, quam præcedens; ſed fibris craſſioribus minus elegans, & colore minus pulchrum.

† GE-

† GENUS IV. MORELLA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Amentum filiforme, strictum, imbricatum, squamis carnosis, trigonis, parvis.

Perianthium o.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum nullum. Anthera 1, sub-ovata, ad basim squamæ amenti.

* *Fœminei flores* in eodem amento ad apicem.

Cal. Squama amenti, ut in Masculo. Perianthium nullum.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus o. Stigmata 2, subulata, patentia.

Peric. Drupa sub-rotunda, pulpâ vesiculari exterius distincta.

Sem. Nux sub-ovata, lacunosa, 2-locularis: nucleis compresso-ovatis.

Nom. Morella, quasi parvum Morum, cui fructus facie similis.

Char. Gener. Masc. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Anthera* sessilis.
Fœm. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Stigmata* 2, sessilia. *Drupa* nuce lacunosâ, 2-loculari.

† Sp. 1. MORELLA RUBRA. β Yâm mûei: Deang mai. α Deâu ruy.

Differ. spec. Mor. *foliis* oblongis, sub-integerrimis, glabris, sparsis: *amentis* lateralibus.

Hab. *Arbor* 8-pedalis: *caule* tortuoso, fusco: *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, sub-acuta, pleraque integerrima, aliqua interruptè serrata, glabra, sparsa, petiolata. *Florum* amenta lateralia, brevia, squamis 1-floris, apetalis. *Drupa* rubra, acida, diametro 8 lineas æquans, exterius vesiculis succosis: facie Moro similis, nuce cavernosâ Persico, sapore, & colore Ceraso acido.

Habitat culta in China. Agrestis, fruticosa, & multo minor in Cochinchinâ.

Observ. Suspicor hanc esse Prunum Japonicam fructu purpureo, Moro simili. Kœmpf. Hist. Jap. l. 1. pag. 101. Nec multum abhoret a Cudrano. Rumph. Amb. l. 7. cap. 14. tab. 16.

Usus. Fructus tam palato, quam stomacho gratus est. Crudos edunt Sinenses: Europæi saccharo condiunt, & farciunt placentas, Macai, & Cantone mensis apponendas. Cochinchinenses, vel semimaturos çoquunt cum piscibus, vel maturos ad tempus deponunt in vasis terreis, sinuntque fermentari, ut vinum eliciant sapore, odore, & colore non contemnendum.

GE-

GENUS V. CASUARINA.

Char. Gener. Masc. *Cal.* Amenti. *Cor.* squamulæ bipartitæ.
Fœm. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Strobilus.*
Lin. Jun. Suppl. pl. pag. 62. G. 1428.

† Sp. 1. CASUARINA AFRICANA. γ. . . .

Differ. spec. Cas. *frondibus* filiformibus, ad apicem tumescentibus, ibi floriferis: *strobilis* sub-rotundis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem: *ramis* longis, diffusis, paucis: *ramulis* frondiferis, reclinatis. *Frondes* 1-pedales: sub-teretes, strictissimæ, vix folio Pini crassitie æquales, sub-articulatæ: *foliolis* tubulosis, longiusculis, integrè vaginantibus, 7-sulcatis, apice 7-fidis, laciniis acutis appressis. *Flos Masculus* apetalus, terminans frondem, ibi in *Amentum* incrassatam: *squamis* foliolo similibus, crassioribus, brevioribus, vaginantibus, 7-partitis: laciniâ singulâ portante singulum *filamentum* filiforme, squamâ longius: *Antherâ* ovatâ, 2-loculari, stante. *Flos fœmineus* Amento brevi ad axillam frondis: squamis crassioribus, 7-partitis, acutis, vaginantibus, Masculi similibus. *Corolla* nulla. *Stylus* 1, bifidus. *Pericarpium Strobilus* sub-rotundus, semipollicaris, lignosus, in 12 valvas perpendiculariter dehiscens: fissurâ singulâ loculos 3-4, monospermos aperiente: valvulis partialibus acutis. *Semen* 1 sub-ovatum, alâ membranaceâ terminatum. *Frondes* ad apicem ramulorum fasciculatæ, reflexæ.

Habitat litora arenosa continentis Africæ Orientalis.

Casuarina Equisetifolia (Lin. Jun. Supp. pag. 412. ex Forst. gen. n. 52.) & Casuarina Litorea (Rumph. Amb. l. 4. cap. 50. tab. 57.) eundem habitum portant, & ab Africanâ specie non different, dummodo similes strobilos habeant, & frondium apices intumescentes in Amenta Mascula Convertantur, prout in Africanâ observatur. Squamulas Cor. 2-partitas non vidi.

Usus. Lignum durissimum, & gravissimum hujus arboris non facilè corruptioni fit obnoxium.

DIANDRIA.

GENUS VI. LEMNA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Caps.* 1-locularis.
Lin. sy. pl. G. 1130.

Sp. 1. LEMNA MINOR. α Bèo cám.

Differ. spec. Lem. *foliis* sessilibus, utrinque planiusculis: *radicibus* solitariis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Planta minima, annua: radiculâ simplicissimâ. Folium unicum, ovatum, sub-acutum, integerrimum, planum, glabrum, pallidum, sessile. Florem non observavi.

Habitat ubique in aquis stagnantibus iu Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 24. Lenticula Palustris. Bauh. Pin. pag. 362. n. 1.

TRIANDRIA.

GENUS VII. ZEA.

Char. Gen. Masc. in distinctis spicis. *Cal.* Gluma 2-flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.
Fœm. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* Gluma 2-valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Sem.* solitaria, receptaculo oblongo immersa. Lin. sy. pl. G. 1133.

Sp. 1. ZEA MAYS. α Cây Báp. β Páo túc: Leâm.

Differ. spec. Zea *Culmo* simplicissimo, solido: *floribus* Masculis terminalibus, paniculatis: *Fœmineis* axillaribus, sessilibus.

Hab., & notæ. *Culmus* annuus, 6-pedalis, erectus, crassus, solidus, simplicissimus. *Folia* subulata, aspera, magna, reflexa, amplexicaulia. *Flos Masculus* terminalis, spicis compositis, laxis: *Fœmineus* axillaris, spicis densis, subulatis: *flosculis* sessilibus, *stylo* pendulo, omnium longissimo: *seminibus* sub-rotundis, flavis, rubris, vel albis: *receptaculo* crassissimo, 6 pollices longo, foveis excavato undique affixis.

Habitat latè culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Usus Esculentus, Nutriens, Innocuus: pro frumento habetur.

Thunb. Jap. pag. 37. Mays. Tournef. Inst. pag. 531. tab. 303, 304, 305.

GENUS VIII. COIX.

Char. Gener. Masc. in spicis remotis. *Cal.* Gluma 2-flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.
Fœm. *Cal.* Gluma 2-flora. *Cor.* Gluma mutica. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* calyce ossificato tectum. Lin. sy. pl. G. 1135.

Sp. 1. COIX LACHRYMA. α. Cây Bo bo: I' dĩ nhon. β Ý ỷ gin.
Differ. ſpec. Co. *culmo* ramoſo : *foliis* rugoſis : ſeminibus ovatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Culmus* 6-pedalis, perennis, ſub-teres, ſolidus, articulatus, erectus, ramoſus. *Folia* lanceolata, integerrima, longa, ſubtus rugoſa, reflexa, amplexicaulia. *Flos* axillaris, pedunculo communi longo, tenui, ſub-erecto : *Maſculus* ad apicem, multus, ſpiculâ ſub-ovatâ : *Calyce*, & *Corollâ* bivalvibus, muticis : *Filamentis* 3, capillaribus, *antheris* oblongis. *Fœmineus* ad baſim, ſolitarius : *calyce* bivalvi, ſub-ovato, concavo, duriuſculo *Corollam* non vidi. *Styli* 2, capillares, prorſus diſtincti : *ſtigmatilus* longis, villoſis. *Calycis* glumæ in matureſcentiâ conniventes *Germini* coaleſcunt, fitque ſemen ovatum, hinc convexum, inde planiuſculum, ſub-acuminatum, fuſco-rufum, nitidum, intrinſecus album, farinaceum, cortice oſſeo veſtitum.

Habitat frequenter culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 37. Lachryma Job Indica : Salee. Rumph. Amb. l. 8. c. 28. tab. 75. fig. 2. Catriconda. Rheed. Malab. part. 12. pag. 133. tab. 70.

Virtus : ſeminum. Corroborans, Nervina, ſub-Diuretica. Prodeſt in ulceribus pulmonum, Hydrope, artuum, ac præcordiorum debilitate. Uſus vulgaris eſculentus.

Obſerv. Planta Rumphio dicta *Ova piſcium* non eſt hujus Generis, ubi a Linnæo perperam citatur.

† Sp. 2. COIX AGRESTIS. α. Bo bo hoang.
Differ. ſpec. Co. *culmo* ſimpliciſſimo : *foliis* lævibus : *ſeminibus* ſub-rotundis.

Hab., & notæ. *Culmus* 3-pedalis, ceſpitoſus, ſimpliciſſimus, teres, ſolidus, articulatus, glaber : *radice* perenni, repente. *Folia* lanceolato-linearia, acuminata, integerrima, lævia, ſub-erecta, alterna, amplexicaulia. *Flos* pedunculis polyfloris, longis, erectis; axillaribus, Maſcuuls, & Fœmineus ex eâdem axillâ. *Glumæ* ut in ſuperiore ſpecie. *Semen* ſub-rotundum, fuſcum, nitidum, minuſculum.

Habitat agreſtis in locis humidis : nec eſculenta.

Lithoſpermum Amboinicum : Salee Utan. Rumph. Amb. l. 10. cap. 16. tab. 9. fig. 1. Lachryma Job paludoſa, minor. Burm. Zeyl. pag. 138.

GENUS IX. OLYRA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* Gluma 1.-flora, ariſtata. *Cor.* Gluma mutica.
Fœm. *Cal.* Gluma 1.-flora, patula, ovata. *Stylus* 2-fidus.
Sem. cartilagineum. Lin. ſy. pl. G. 1136.

† Sp. 1. OLYRA ORIENTALIS. α Cây Lách khên.

Differ. ſpec. Ol. *culmo* triquetro : *ſpicis* compoſitis : *ſeminibus* trigonis, ſcabris.

Hab., & notæ. *Culmus* 4-pedalis, trigonus, erectus. *Folia* ſubulata, longa, ſemiamplexicaulia. *Flos* ſpicis compoſitis : *ſpiculis* partialibus diſtichis, oblongis, erectis. *Flores* Maſculi plures ad baſim cujuſque Fœminæ. *Calyx* Maſculi gluma 1-flora, ariſtata : *ſtaminibus* tribus. *Semen* trigono-rotundum, aſperum, album, magnum : medullâ cartilagineâ, non compactâ.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

GENUS X. TYPHA.

Char. Gen. Maſc. *Amentum* Cylindricum. *Cal.* obſoletè 3-phyllus. *Cor.* o.

Fœm. *Amentum* Cylindricum infra maſculos. *Cal.* capillo villoſo. *Cor.* o. *Sem.* 1, inſidens pappo capillari. Lin. ſy. pl. G. 1131.

Sp. 1. TYPHA LATIFOLIA. α Bô hoàng. β Pữ hoâm.

Differ. ſpec. Typh. *foliis* ſub-enſiformibus : *ſpicâ* maſculâ, fœmineâque approximatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Planta* paluſtris, radice repente : *culmo* tereti, recto, 3-pedali. *Folia* ſub-enſiformia, glabra, erecta. *Flos* terminalis : *amento* cylindrico, craſſo, ſolido, luteſcente, villoſo : *fœmineus* inferior : *maſculus* eidem contiguus ad apicem.

Habitat in paludibus Chinæ, & Cochinchinæ.

Typha paluſtris maior. Bauh. Pin. pag. 20. n. 1. Typha vulgaris. Hill. Brit. herb. pag. 506. tab. 71. fig. 28.

Virtus. Sub-adſtringens. Uſus in dyſenteriâ, & Gonorrhœâ, oriſque ulceribus : ſanguinis craſſitiem reſolvit, urinam promovet.

† *GENUS XI. RHAPHIS.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores* 2, pedunculati, involucro communi tecti.

Cal. Gluma monoflora, bivalvis : valvis ſubulatis, coloratis, muticis; ſub-æqualibus.

Cor. Gluma bivalvis : valvis lanceolatis, membranaceis, ciliatis, muticis, calyce brevioribus.

Stam. Filamenta tria, brevia. Antheræ oblongæ.

* Fæ-

* *Fœmineus flos* 1, ſeſſilis, infra Maſculos, in eodem involucro, piloſo, brevi, monophyllo.
Cal. ut Maſculi, illo brevior.
Cor. Gluma bivalvis, calyci ſub-æqualis: una ariſtata, ariſtâ acutiſſimâ, longiuſculâ.
Piſt. Germen ovatum. Styli duo, breves. Stigmata plumoſa.
Peric. nullum, præter glumas permanentes.
Sem. 1. oblongum, compreſſum.

Nom. (Ῥαφὶς acus) ab ariſtâ corollæ veſtes viatorum penetrante.

Char. Gen. Maſc. *Involucrum* 1-phyllum, 3-florum. *Cal.* Gluma 2-valvis, colorata. *Cor.* Gluma 2-valvis, ciliata.
Fœm. *Invol.* idem. *Cal.* ut Maſc. *Corollæ* 2-valvis Gluma 1, ariſtata. *Styli* 2. *Sem.* 1, oblongum.

† Sp. 1. RHAPHIS TRIVIALIS. α Cỏ may. β . . .
Differ. ſpec. Rhaph. *culmo* tereti, ſub-nudo: *ſpicâ* laxâ, terminali.
Hab. *Herba* annua, radice repente. *Culmus* 1-pedalis, ſub-nudus, teres, tenuis, erectus, glaber, ſub-ſimpliciſſimus. *Folia* ſub-radicalia, lanceolata, brevia, ſeſſilia, amplexicaulia. *Flos* ſpicâ terminali, ſolitariâ, conicâ, laxâ, pedunculis longis, rectis, aſſurgentibus.
Habitat ubique prope vias, hominibus valde incommoda in Cochinchinâ, & Chinâ; quia veſtibus adhærens tædiosè avellitur, cum excuti nequeat.
Gramen aciculatum: Cuſſu. Rumph. Amb. l. 10. c. 8. tab. 5. fig. 1.
Obſerv. Neſcio a quo inductus Cel. Linnæus hanc plantam Rumphianam conjunxit cum Panico Colonum (Sy. pl. 1. pag. 155. ſp. 8.). Hæc certè (etiam prout a Rumphio deſcribitur, & pingitur) nihil commune habet cum Panico præter ſtamina.

GENUS XII. PHYLLANTHUS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 6-partitus, campanulatus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* ſolitaria. Lin. ſy. pl. G. 1142.

Sp. 1. PHYLLANTHUS EMBLICA. α Cây Boung ngot. β. Hac mín sān.
Differ. ſpec. Phyl. *foliis* pinnatis, floriferis: *caule* arboreo: *fructu* baccato. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Arbuſcula* 8-pedalis: ramis diffuſis. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, glabra, alternatim pinnata, multi-juga. *Bacca* parva ſub-pyriformis, carnoſa, ſub-acida, edulis, 3-locularis, 2-

ſper-

ſperma. *Calyx* utriuſque floris ſub-rotatus, 6-fidus: laciniis obtuſis, craſſis. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 3, receptaculi trigoni angulis inſidentes. *Flores* Maſculi, & Fœminei in eodem folio, ſparſi. *Germen* 3-gonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida. *Bacca* in Sinis exſucca.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ.
Mirobalanus Emblica. Boa Malacca Nilikai. Rumph. Amb. Auct. c. 2. tab. 1. Nelli-Camarum. Rheed. Malab. part. 1. pag. 69. tab. 38. Myrobalanus in Javâ. Bont. Jav. l. 6. c. 24. fig. pag. 110.

Sp. 2. PHYLLANTUS URINARIA. α Cỏ ſuả. β Fí yòng tsào.
Differ ſpec. Phyl. *foliis* pinnatis, floriferis: *floribus* ſeſſilibus: *caule* herbaceo, procumbente. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, multiplex, diffuſus, ſub-procumbens, hiſpidus. *Folia* pinnata, multi-juga: *foliolis* ovato-lanceolatis, piloſis, fuſco-viridibus, oppoſitis. *Flos* congeſtus, axillaris; multus, ſubſeſſilis, Maſculus Fœmineis mixtus. *Stamina* 3. *Styli* 3, bifidi. *Capſula* trigona, trivalvis, tricocca. Tota herba lactifera: caule, foliis, & calyce rubeſcentibus.
Habitat, & a me obſervata in Cochinchinâ, Cantone Sinarum, & in Africâ Orientali.
Burm. Ind. pag. 196. Urinaria Indica ſupina, cauliculis rubentibus. Burm. Zeyl. pag. 231. Herba mœroris rubra (Rumph. Amb. l. 10. cap. 30 tab. 17. fig. 2.) non ſatis convenit.
Virtus: totius herbæ. Emmenagoga, Diuretica.

TETRANDRIA.

GENUS XIII. BUXUS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum. Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Capſ.* 3-roſtris, 3-locularis. *Sem.* 2. Lin. ſy. pl. G. 1148.

Sp. 1. BUXUS SEMPERVIRENS. α Huỳnh duong. β Hoâm tuōn.
Differ. ſpec. Bux. *foliis* ovatis alternis: *floribus* axillaribus. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Arbuſcula* 3-pedalis; *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovalia, obtuſa, integetrima, glabra, plana, nitida, parva, ſparſa, ſub-petiolata. *Flos* albus, lateralis, ſparſus. Maſculi *Calyx* 3-phyllus, *corolla* 2-petala, *ſtamina* 4. Fœminei calyx 4-phyllus. *Stigmata* 3. *Capſ.* 3-ſperma.
Habitat in ſylvis planis Cochinchinæ, & Chinæ.
Thunb. Jap. pag. 77.

GE-

GENUS XIV. MORUS.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1. Lin. sy. pl. G. 1150.

Sp. 1. MORUS ALBA. β. Xin pě xú. α. Deâu taù.
Differ. spec. Mor. *foliis* obliquè cordatis, lævibus. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *cortice* albicante, cannabino: *ramis* patentibus. *Folia* lato-lanceolata, obliquè cordata, sub-serrata, indivisa, lævia, petiolata, sparsa. *Flos* Monoicus. *Bacca* lateralis. succosa, pallida, oblonga, composita bacculis 1-spermis.
Habitat culta, incultaque in Chinâ, raro in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 71. Morus fructu albo. Bauh. Pin. pag. 459. n. 2.
Usus: foliorum ad nutriendos bombyces.
Virtus: corticis radicis. Aperiens, Mundificans, Diuretica, Anthelminthica. Prodest in Hydrope, Tussi, Oris ulceribus, morsu serpentum, vermibus, & tæniâ. Foliorum succus juvat contra febres tertianas, & quartanas.

Sp. 2. MORUS RUBRA. α. Deâu Moi.
Differ. spec. Mor. *foliis* cordatis, subtus villosis: *amentis* cylindricis. Lin. sp. 4.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *cortice* cinereo, lævi: *ramis* longis, debilibus, patentibus. *Folia* cordata, acuta, serrata, magna, pallida, subtus villosa, mollia, petiolata, alterna. *Bacca* cylindracea, pollicem longa, axillaris, 1-2-nata, pedunculata, rubra acridulcis, edulis.
Habitat agrestis apud Molos populos, Cochinchinæ tributarios, ad occasum sitos: colitur etiam ad nutriendos bombyces, minus frequenter.
Miller. Diction. n. 4. Morus Virginiensis arbor, loti arboris instar ramosa, foliis amplissimis. Pluken. Alm. 253. tab. 246. fig. 4.

Sp. 3. MORUS INDICA. α. Deâu se dê tàm.
Differ. spec. *Mor.* foliis ovato-oblongis, utrinque æqualibus: inæqualiter serratis. Lin. sp. 5.
Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis, sub-erectus, tenuis: *cortice* fusco, cannabino, *ramis* paucis, longis, debilibus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, inæqualiter serrata, plæraque indivisa, aliqua lobata, glabra, petiolata, alterna. *Baccæ* compositæ, sub-rotundæ, fusco-rubræ, hispi-

pidæ, parvæ, dulces, edules, axillares, solitariæ. Bacculæ 1-spermæ.

Habitat latissimè culta in Cochinchinæ agris, præcipuè ad ripas fluminum.

Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 76. Rumph. Amb. Auct. cap. 13. tab. 5.

Usus. Foliis hujus Mori præ aliis nutriunt Cochinchinenses bombyces, e quibus extrahunt quotannis immensam serici quantitatem. Quolibet triennio has plantas eradicant, sectaque virgulta iterum plantant, ut novi frutices delicatiorem escam præbeant bombycibus, & tenuiora fila producantur.

GENUS XV. CICCA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Caps.* 4-cocca.
Lin. sy. pl. G. 1146.

† Sp. 1. CICCA RACEMOSA. α Cây Tam buot.

Differ. spec. Cic. *Caule* arboreo : *floribus* racemosis : *corollis* 4-partitis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris : *ramis* ascendentibus. *Folia* ovata, sub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata, disticha. *Flos* racemis compositis, brevibus, sub-terminalibus : Masculus, & Fœmininus in distinctis ramis. *Calyx* utriusque nullus. *Corolla* campanulata, 4-partita, laciniis ovatis, patentibus, colore rubra, albo punctata *Filamenta* 4, corollâ breviora : *antheris* 2-locularibus, stantibus. *Styli* 4, *stigmatibus* simplicibus. *Bacca* sub-rotunda, semipollicaris, pallida, glabra, acida, edulis, 4-sperma : *seminibus* ovatis.

Habitat frequens in regno Champávâ : colitur raró in metropoli Cochinchinæ.

Observ. Linnæus de Ciccâ agit sy. pl. 4. pag. 125. & Mant. pag. 124. Item Lin. Jun. Suppl. pl. pag. 416. Apud utrumque Ciccæ calyx est 4-phyllus, corolla nulla. Quam nos diximus corollam, nullatenus posset calyx dici, quia tam color, quam tenuitas membranacea, quam observavimus, calycis propria non sunt.

GE-

† GENUS XVI. TRICARIUM.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum: foliolis ovatis, ſub-patentibus, coloratis, apice conniventibus.
Cor. nulla. Nectarium glandulis 4, ovatis, procumbentibus.
Stam. Filamenta 4, calyce breviora. Antheræ ſub-rotundæ.

* *Fœminei flores* Maſculis permiſti in eâdem plantâ.

Cal. Perianthium 4-partitum, inferum: laciniis ovatis, minimis.
Cor. nulla.
Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus nullus. Stigma laciniatum.
Peric. Drupa ſub-rotunda, carnoſa, 3-locularis, 1-ſperma.
Sem. Nuces 3, ſub-rotundæ, 3-ſulcatæ.

Nom. (Κάρυον nux) a triplici nuce pericarpii.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectar.* glandulis 4.
Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Stigma.* laciniatum. *Drupa* 3-cocca.

† Sp. 1. TRICARIUM COCHINCHINENSE. α Cây Trâm ung.
Differ. ſpec. Tric. *foliis* ovatis: *ſpicis* congeſtis, ſub-terminalibus.
Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovata, integerrima, glabra, alterna, parva. *Flos* ruber, ſub-terminalis, racemis ſimplicibus, longis, tenuibus, congeſtis. *Drupa* mediocris, lutea, glabra, eſculenta.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XVII. URTICA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectar.* centrale, cyathiforme.
Fœm. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Sem.* 1. nitidum. Lin. ſy. pl. G. 1149.

Sp. 1. URTICA INTERRUPTA. α Cây Nanghai. β Tâm mâ.
Differ. ſpec. Urt. *foliis* alternis, ovato-cordatis, ſerratis, petiolo ſubbrevioribus: *ſpicis* ſolitariis: interruptis. Lin. ſp. 17.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, ſub-teres, hiſpidus, ruber, aliquando repens. *Folia* cordata, ovata, ſerrata, utrin-

que hiſpida, alterna, petiolis longis folio ſub-æqualibus. *Flos* rubeſcens, ſpicis longis, ſolitariis, interruptis: Maſculus, & Fœmineus in diſtinctis ſpicis. *Calyx* in Maſculis ſæpius invenitur 5-phyllus, quam 4-phyllus: *ſtamina* quoque ſæpius numerantur 5. *Cor.* o. *Semen.* 1.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Urtica Pilulifera, foliis maioribus longiſſimis pediculis. Burm. Zeyl. pag. 231. tab. 110. fig. 1. Batti-Schorigeram. Rheed. Malab. part. 1. pag. 75. tab. 40.

† Sp. 2. URTICA GEMINA. α Nang hai tlon lá.

Differ. ſpec. Urt. *foliis* alternis, glabris: involucris 2-floris, ſolitariis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſimplex, teres, ſtriatus, 1-pedalis. *Folia* ovato-lanceolata, crenata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* axillaris, geminus, Maſculus, & Fœmineus ſub eodem involucro foliaceo-cordato, ſolitario. Maſculi *perianthium* 4-phyllum: Fœminei nullum. *Corolla* nulla. *Stamina* 4. *Stigmata* 3, villoſa, ſeſſilia. *Capſula* 3-locularis, 1-ſperma: *ſeminibus* ovatis.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† Sp. 3. URTICA PILOSA. α Nang. hai loung.

Differ. ſpec. Urt. *foliis* alternis, piloſis, lato-lanceolatis: *ſpicis* axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſesquipedalis, erectus, teres, piloſus. *Folia* lato-lanceolata, ſerrata, piloſa, alterna. *Flos* ſpicis axillaribus ſimplicibus: Fœmineus ad baſim, calyce 1-phyllo, turbinato, 12-fido. *Stigma* laciniatum. *Capſula* 3-locularis, 1-ſperma.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Obſerv. Hæc, & præcedens ſpecies, cum habeant capſulas 3-loculares, impropriè adſcribi Urticis cognoſco. Si ad Tragias reducere placeat, non repugnabo, maximè, quia de numero Staminum ultimæ ſpeciei dubius maneo.

Sp. 4. URTICA NIVEA. α Cây gai. β Pă mâ.

Differ. ſpec. Urt. *foliis* alternis, ſub-orbiculatis, utrinque acutis, ſubtus tomentoſis. Lin. ſp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, biennis, erectus, teres, 5-pedalis. *Folia* ſub-orbiculata, apice (non baſi) attenuata, acumine tenui, longo, crenata, ſuperius obſcuro-viridia, hiſpida, ſubtus tomentoſa, albicantia, alterna, petiolis longis. *Flos* racemis parvis, multis, lateralibus: uterque in eodem racemo, Fœmineus ad apicem.

cem. Masculi *Calyx* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Filamenta* 4, subulata, flexuosa, calyce triplo longiora. Fœminei *calyx*, & *corolla* nulli. *Germen* sub-rotundum, filamentis multis sterilibus circumdatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2, oblonga, villosa. *Semen*, aut pericarpium maturum non vidi.

Habitat, & abundanter Colitur in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 197. Thunb. Jap. pag. 71. Urtica Racemifera maxima Sinarum, foliis subtus argenteâ lanugine villosis. Pluk. Amalt. pag. 212.

Usus. Herba ista dat optima fila cannabina, ex quibus torquentur funes omnis generis, retiaque longo tempore duratura.

PENTANDRIA.

† GENUS XVIII. POLYCHROA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores*, inferiores, pedunculo communi longo.

Cal. Perianthium campanulatum, 5-fidum: laciniis sub-ovatis, incurvis, carinatis, coloratis.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 5, ventricosa, diaphana, divergentia, calyce longiora. Antheræ totidem, sub-sagittatæ, rubescentes.

* *Fœminei flores* superiores, sub-sessiles in eâdem plantâ

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum, erectum, persistens: laciniis subulatis.

Cor. nulla.

Pist. Germen longiusculum. Stylus nullus, stigma obtusum.

Peric. Capsula ovata, 1-sperma.

Sem. Ovatum, glabrum.

Nom. (Πολὺ multum: Χρῶα color) ex multiplici foliorum colore.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stigma* 1, sessile. *Caps.* 1-sperma.

† Sp. 1. POLYCHROA REPENS. α Beò taù. β . . .

Differ. spec. Pol. *caule* repente: *foliis* cordatis, crenatis: *floribus* axillaribus.

Hab. *Herba* perennis: *caule* repente, tereti, rubro, succoso, ramoso, radiculis brevibus lateralibus. *Folia* cordata, oblonga, sub-cre-

 nata,

nata, alterna, verſicolora, albo, rubro, & viridi diſcreta, apice obtuſo, baſi inæquali: *ſtipulis* geminis, acutis. *Flos* albo-ruber, racemis parvis, axillaribus.

Habitat inculta, coliturque ob pulchritudinem, latè repens per ſcopulos fontanos in Chinâ, & Cochinchinâ.

GENUS XIX. AMARANTHUS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 3, ſive 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 3, ſive 5. Fœm. *Cal.* maris. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa. *Sem.* 1. Lin. ſy. pl. G, 1157.

Sp. 1. AMARANTHUS TRICOLOR. β Hûm hién. α Hoùng hien.

Differ. ſpec. Amar. *glomerulis* triandris, axillaribus, ſub-rotundis, amplexicaulibus: *foliis* lanceolato-ovatis, coloratis. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, erectus, teres, ruber, glaber. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, coccinea: in aliis rubro, pallido, & viridi tricolora: *petiolis* longis, erectis. *Flos* glomerulis verticillatis, triandris, coloratis.

Habitat cultus in Chinâ, & Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 199. Thunb. Jap. 57. Amaranthus folio variegato. Bauh. Pin. pag. 121. n. 5.

Sp. 2. AMARANTHUS POLYGAMUS. α Rau gền tláng. β Pĕ hién.

Differ. ſpec. Amar. *glomerulis* diandris, ſub-ſpicatis, ovatis: *floribus* hermaphroditis, fœmineisque: *foliis* lanceolatis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, erectus, albicans, craſſus, tener, glaber, ſtriatus, ramoſus. *Folia* ſub-ovata, utrinque attenuata, ſub-rugoſa, pallida, petiolata. *Flos* polygamus, diandrus, verticillis axillaribus, & terminalibus in ſpicas breves interruptè accreſcentibus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ tam cultus, quam ſpontaneus.

Burm. Ind. pag. 199. Blitum Indicum, album. Rumph. Amb. l. 8. c. 42. pag. 231. tab. 82. fig. 1.

Uſus. Ex omnibus Amaranthi ſpeciebus, quæ in Indiâ edi ſolent, hæc eſt ſalubrior, & ſuavior; proindeque præ aliis uſitatior.

Sp. 3. AMARANTHUS TRISTIS. α Rau gền dất. β . . .

Differ. ſpec. Amar. *glomerulis* triandris, rotundatis, ſub-ſpicatis: *foliis* ovato-cordatis, emarginatis, petiolo brevioribus. Lin. ſp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, multiplex, ramoſus, diffuſus, ſub-erectus, teres, tenuis, rubeſcens, ſeſquipedalis. *Folia.* ſub-ovata, ſub-acuta, emarginata, tomentoſa, parva, alterna, longè petiolata.

Flos

Flos glomerulis triandris, rotundatis, axillaribus: ad apicem ramorum in ſpicas prolongatis. *Floſculi* ariſtati. *Folia* nec cordata, nec maculata.

Habitat ubique incultus in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, eſculentus. Burm. Ind. pag. 199. Blitum Terreſtre, ſeu repens. Rumph. Amb. l. 8. c. 42. pag. 232. tab. 82. fig. 2.

Sp. 4. AMARANTHUS OLERACEUS. α Rau gên mùoi.

Differ. ſpec. Amar. *glomeribus* triandris, pentandrisque: *foliis* ovatis obtuſiſſimis, emarginatis, rugoſis. Lin. ſp. 10.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 5-pedalis, craſſus, ſulcatus, teres, erectus, glaber, ramoſus. *Folia* ovata, integerrima, rugoſa, pallida, alterna, petiolata. *Flos* glomerulis lateralibus, terminalibuſque in ſpicas elongatis. Maſculi *ſtamina* 3, ſive 5. Fœminei *ſtigmata* 3. *Capſula* circumſciſſa: *Semine* 1, nigricante.

Habitat cultus, nec frequens in Cochinchinâ.

Mill. Dict. n. 15. Blitum album maius. Bauh. Pin. pag. 118. n. 1.

Sp. 5. AMARANTHUS CRUENTUS. α Rau gên tiá.

Differ. ſpec. Amar. *racemis* pentandris, decompoſitis, remotis, patulo-nutantibus: *foliis* lanceolato-ovatis. Lin. ſp. 21.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 4-pedalis, erectus, ruber, parum ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-dentata, glabra, petiolata, partim fuſco-viridia, partim cruento-rubra. *Flos* pentandrus, glomerulis axillaribus, ſpiciſque terminalibus, longis, nutantibus.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ: menſis parum gratus.

Burm. Ind. pag. 200. Mill. Dict. n. 117. Amaranthus Sinenſis, foliis variis. Mart. Cent. 6. tab. 6.

Sp. 6. AMARANTHUS SPINOSUS. α Rau gên gai.

Differ. ſpec. Amar. *racemis* pentandris, cylindricis, erectis: *axillis* ſpinoſis. Lin. ſp. 2[illegible].

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, feſquipedalis, erectus, teres, craſſus, glaber, albicans, ramoſus: *aculeis* axillaribus, longis, rectis. *Folia* lanceolata, repanda, glabra, obſcuro-viridia, coſtis multis obliquis, albicantibus: *petiolis* longis, ſparſis. *Flos* pentandrus, ſpicis longis, tenuibus, continuis, terminalibus.

Habitat ſpontaneus loca minus culta Cochinchinæ. Non eſculentus.

Amaranthus Indicus, ſpinoſus, ſpicâ herbaceâ. Herm. Lugdb. 31. tab. 33. Blitum ſpinoſum. Rumph. Amb. l. 8. cap. 43. tab. 83. fig. 1.

† *GENUS XX. HEXADICA.*

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis obtusis, brevibus, patentibus.
Cor. Petala 5, ovata, concava, patentia.
Stam. Filamenta 5, corollâ breviora. Antheræ ovatæ, bilobæ, stantes.

* *Fœminei flores* in diverso ramo ejusdem plantæ.

Cal. 6-phyllus: foliolis obtusis, brevissimis, persistentibus.
Cor. nulla.
Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nullus. Stigmata 6, concava, conniventia.
Peric. Capsula globosa, 6-valvis, 6-locularis, monosperma.
Sem. oblonga, angulata.

Nom. (Ἑξαδικος senarius) a senis loculis pericarpii.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 6. *Caps.* 6-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. HEXADICA COCHINCHINENSIS. α Cay Bùi den.
Differ. spec. Hex. *foliis* ovato-oblongis : *floribus* fasciculatis.
Hab. *Arbor* mediocris : *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, integerrima, glabra, alterna. *Flos* albus, parvus, fasciculatus, sub-terminalis. *Capsula* parva, nigricans.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† *GENUS XXI. TREMA.*

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis lanceolatis, patentibus.
Cor. Nulla.
Stam. Filamenta 5, calyce longiora. Antheræ sub-rotundæ.

* *Fœminei flores* in eâdem plantâ ad apicem.

Cal. ut Masc., persistens.
Cor. Nulla.
Pist. Germen sub-rotundum, verticaliter compressum. Stylus nullus.

Sti-

Stigmata 2, brevia, villosa.
Peric. Drupa sub-rotunda, sub-compressa, 1-sperma, supera.
Sem. Nucula minuta, foraminosa.

Nom. (Τρῆμα foramen) a nuculâ foraminibus pertusâ.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 2. *Drupa* sub-rotunda: nuce foraminosâ.

† Sp. 1. TREMA CANNABINA. α Cây Rạch chiéo.
Differ. spec. Trem. *foliis* lanceolatis, serratis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus.
Hab. *Arbor* mediocris: *cortice* cannabino: *ramis* ascendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, acumine longo, serrata, tomentosa, alterna. *Flos* pedunculis polyfloris, axillaribus. *Drupa* flava.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XXII. XANTHIUM.

Char. Gener. Masc. *Cal.* comm. imbricatus. *Cor.* 1-petalæ, 5-fidæ, infundibuliformes. *Recept.* paleaceum.
Fœm. *Cal.* involucrum 2-phyllum, 2-florum. *Cor.* o. *Drupa* sicca muricata, 2-fida. *Nucleus* 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 1152.

Sp. 1. XANTHIUM STRUMARIUM. α Cây Ké: Ngưu bàng. β. . .
Differ. spec. Xant. *caule* inermi: *foliis* cordatis, trinervatis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Planta* annua, 3-pedalis: *caule* sub-erecto, crasso, tortuoso: ramis multis diffusis, inermibus. *Folia* cordata, lobata, 3-nervia, inciso-serrata, tomentosa, magna, pallida, petiolata, sparsa. *Flos* albus, polynatus, terminalis, & axillaris, Masculus, & Fœmineus in eodem ramo. *Fructus* drupa echinata, ovato-oblonga, 2-locularis, 1-sperma.
Habitat agreste in agris, & sepibus Cochinchinæ, & Chinæ, passim obvium.
Hort. Cliffort. pag. 443. Xanthium foliis semitrilobatis, aculeis uncinatis Hall. Helvet. n. 1621. Xanthium, sive Lappa. Matth. in Diosc. l. 4. cap. 133. fig. pag. 834.
Observ. Cum hæc planta in Indiâ per me observata non differat ab Europæâ, fatendum est eam esse speciem Strumariam non Orientalem a Cel. Linnæo dictam; & præcipuè, quia in eâ clarè videntur folia basi cordata.

Virt.

Virt. Seminum. Attenuans, Resolvens. Valet contra tumores, aut inflamationem capitis, colli, & oculorum, sicut etiam contra scabiem, & variolas.

† GENUS XXIII. VANIERIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi Flores.*

Cal. Perianthium 4-partitum: laciniis ovatis, erectis, carnosis, conniventibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta sub-nulla. Antheræ 5, bilobæ, lobis reniformibus, compressis, pellucidis, calyci infra medium inhærentes.

* *Fœminei flores* Masculis mixti in eâdem Baccâ compositâ.

Cal. ut Masc.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, compresso-rotundum. Stylus capillaris, tenuissimus, corollæ æqualis. Stigma simplex.

Peric. nullum, præter calycem persistentem, baccatum.

Sem. 1, lenticulare, glabrum, stylo remanente caudatum.

Recept. commune ovatum, septum flosculis 10-20, compresso-angulatis, plerumque coalitis, formantibus Baccam compositam, sub-rotundam, carnosam, exterius tuberculosam, parvis hiatibus interpositis.

Nom. Ab amœnissimo Plantarum in Prædio Rustico Descriptore Jacobo Vanierio.

Observ. Huic generi affinis videtur Conocarpus. Lin. Gen. pl. ed. novæ. n. 253. Nec fortasse magis differt Kosaria. Forsk. Arab. cent. 6. pag. 164. Scopol. Introd. pag. 125. Gen. 390. Istaque differentia augetur ex eo, quod flores conglobati, & viscosi (quamvis non lactiferi) nec facilem separationem permittant, nec accurato examini se exponant.

Char. Gen. Masc. *Recept.* commune. *Cal.* 4-partitus, carnosus. *Cor.* 0.
Fœm. *Recept.*, & *Cal.* ut Masc. *Stylus.* 1. *Sem.* 1. nudum.

† Sp. 1. VANIERIA COCHINCHINENSIS. ɑ Cây Vang lồ.

Differ. spec. Van. *caule* aculeato: *foliis* alternis.

Hab. *Frutex*, erectus, 3-pedalis, *caule* multiplici, ramoso, tereti, lævi, *aculeis* multis, longis, rectis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, alterna. *Bacca* composita sub-rotunda, diametro 8-li-

8-linearis, ruberrima, dulcis, edulis: *pedunculo* ſimplici, binato, axillari.

Habitat in dumetis Cochinchinæ: ex eâque duci ſolent minores ſepes.

† Sp. 2. VANIERIA CHINENSIS. ♁ Hûng hoâng Xlong.

Differ. ſpec. Van. *caule* inermi: *foliis* faſciculatis.

Hab., & notæ. *Frutex* 15 pollices altus, erectus, ramoſus, inermis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, faſciculata. *Flos* capitulo globoſo, pedunculo ſimplici, longo, ſolitario, erecto, axillari. *Calyx* 4-partitus, carnoſus, connivens. *Stamina* 5. *Receptaculum* commune, oblongum, paleaceum. Fœmineum florem cum Piſtillo non invêni; ideoque plantam eſſe Dioicam exiſtimavi.

Habitat in dumetis provinciæ Cantonienſis apud Sinas.

HEXANDRIA.

† *GENUS XXIV. NEPHROIA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſc. flores*: racemis oblongis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, patens: foliolis ovatis, acutis, incurvis: duobus alternis minoribus: omnibus coloratis.

Cor. Petala 3, ſubulata, curva, patentia, calyce longiora.

Nectarium foliolis 6, oblongis, inciſis.

Stam. Filamenta 6, capillaria, erecta, corollâ breviora. Antheræ biloculares, ſub-rotundæ.

* *Fœminei flores* in diverſo ramo ejuſdem plantæ: pedunculis ſub-trifloris.

Cal. ut Maſc.

Cor. ut Maſc.

Piſt. Germen ſuperum, ſub-ovatum, 6-ſulcatum. Stylus ſub-nullus. Stigmata 6, oblonga.

Peric. Drupæ 6, minutæ, carnoſæ, ſub-reniformes.

Sem. Nuculæ totidem, reniformes, ſcabræ, 1-loculares.

Nom. (Νεφροὶ renes) ob Drupas reniformes.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigmata* 6. *Drupæ* 6, reniformes.

† Sp. 1. NEPHROIA SARMENTOSA. α Deei Xanh.

Differ. ſpec. Neph. *caule* ſcandente: *foliis* ovatis, emarginatis: *floribus* axillaribus.

Hab. *Caulis* fruticosus, scandens, acirrhus, teres, pilosus, longus, ramosus. *Folia* ovata, plana, glabra, emarginata. *Flos* albus, axillaris: Masculus racemis oblongis: Fœmineus pedunculis sub-trifloris, in diversis ramis ejusdem planœ.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XXV. COCOS PALMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* coriacea. Lin. sy. pl. G. 1338.

Sp. 1. COCOS NUCIFERA. α Cây Dùà. β Yâi Xú.
Differ. spec. Coc. inermis, *frondibus* pinnatis: *foliolis* replicatis, ensiformibus. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Arbor* simplicissima, prolifera, 60 pedes alta, 1 circiter diametro crassa, erecta, recta, circulis parallelis ex frondibus decidentibus notata. *Frondes* pinnatæ, reflexæ, 12 pedes longæ, rachi exterius rotundatâ, interius, sub-excavatâ: *aculeis* nullis: *foliolis* oppositis, plurimis, 3-pedalibus, subulato-ensiformibus, lævibus, simpliciter plicatis. *Flos* axillaris, *spathâ* magnâ, acutâ, striatâ, monophyllâ: *spadice* spicato, reclinato: *spicis* plurimis linearibus, tectis flosculis: fœmineis uno, vel altero ad basim, cæteris masculis. In utroque *calyx* semper 3-partitus: *corolla* 3-petala. *Stamina* 6. *Stigmata* 3, sessilia. *Drupa* trigono-ovata, 8 pollices longa: *cortice* exteriore crasso, fibroso, non coriaceo: interiore tenuiore, osseo: *medullâ* albissimâ, duriusculâ, inani, plerumque aquâ dulci plenâ.
Habitat culta in terris planis, non paludosis, Cochinchinæ: minus frequenter apud Sinas in Insulâ Hai-nan, & in paucis locis ad Austrum sitis. Nullibi in eâ invêni flores hermaphroditos.
Palma Indica maior: Calappa. Rumph. Amb. l. 1. cap. 1. tab. 1. 2. Tenga. Rheed. Malab. 1. pag. 1. tab. 1, 2, 3, 4. Palma Indica, Coccifera, angulosa. Burm. Zeyl. pag. 182.
Usus. Arbor ista est omnium utilissima Indiarum incolis. Truncus dat tigna, & columnas ad pauperum domos extruendas. Frondibus teguntur eædem domus. Foliolis pro chartâ utuntur ad scribendum: eisdem texunt cistas, storeas, & parietes. Fructus cortex fibrosus torquetur in rudentes, & funes omnis generis, quibus etiam parantur naves Europææ. Ex putamine osseo tornantur, vel aliter fiunt vascula, & utensilia multa domestica, quorum aliqua pulcherrima. Drupæ intima pars candida dat gratum cibum, & potum aquosum, jucundum, & salubrem: præterea ex eâ fit saccharum, lac,

lac, oleum, vinum, acetum: ac plurima condimenta, Europæis etiam in deliciis habita. In Medicinâ Oleum hujus Palmæ recenter expressum ex fructu non est inferius Oleo Olivarum.

† Sp. 2. COCOS NYPA. β Cây Dừa nước.

Differ. spec. Coc. inermis, *frondibus* pinnatis: *spadicibus* Masculis teretibus: Fœmineis sub-rotundis: *Drupâ* sulcatâ.

Hab., & notæ. *Palma* crassissima, 4-pedalis, sæpius brevior, aut sub-acaulis. *Frondes* inermes, 15-pedales, sub-erectæ, inordinatè pinnatæ, rachi sub-tereti. *Foliola* 4-pedalia, subulato-ensiformia, acumine longo, simpliciter plicata, basi distantia, glabra, coriacea. *Flos* terminalis, pedunculo longo, erecto, crasso, ramoso, bracteato: *spadicibus* Masculi lateralibus, teretibus, reflexis, flosculis undique tectis: *spadice* Fœmineo sub-rotundo, flosculis circumdato. *Spatha* nulla, præter bracteas sub-acutas, breves, distantes. *Drupa* ovato-turbinata, compresso-lobata, polysulcata, 3-4 pollices longa: cortice exteriore fibroso, crasso, lævi, fusco: interiore putamine osseo, sub-rotundo, diametro 2-pollicari. *Medulla* albissima, crassa, aquam in vacuo continens. Florem examinare non potui, quamvis a longè sæpe viderim. Existimo (non assero) speciem esse Coci a Nuciferâ differentem, talemque judicant indigenæ. In utrâque frondes, & fructus satis conveniunt: non ita spadices.

Habitat frequentissima in aquis salsis ad maris litora, & ostia fluminum cænosa Cochinchinæ, Cambodiæ, Philippinarum, freti Malaccensis, &c.

Nypa. Rumph. Amb. l. 1. cap. 16. tab. 16. Sasa, & Nipa. Harp. Voyag. V. 4. pag. 330.

Usus. Ex hac palmâ (sicut ex Nuciferâ) extrahitur magna quantitas vini, & aceti, quamvis inferioris notæ. Drupæ adhuc teneræ, & rubentes edules sunt, non sapidæ. Frondes ad defendenda tecta a sole, & pluviâ commodiores sunt, & longius durant, quam Nuciferæ.

POLYANDRIA.

GENUS XXVI. ARECA PALMA.

Char. Gener. Masc. *Cal....* *Cor.* 3-petala. *Stam.* 9.
Fœm. *Cal....* *Cor.* 3-petala. *Drupa* calyce imbricato.
Lin. sy. pl. G. 1341.

Sp. 1. ARECA CATECHU. β Cày Cau: Binh lang. β Pin lâm.

Differ. spec. Ar. *frondibus* pinnatis: *foliolis* replicatis, oppositis; præmorsis. Lin. sp. 1.

 Hab.,

Hab., & notæ. *Palma* 40, aut 50 pedes alta, ſemipedem in diametro craſſa: *caule* rectiſſimo, tereti, glabro, cinereo, annulis parallelis diſtincto. *Frondes* paucæ, inermes, reclinatæ, 6 pedes longæ, pinnatæ: *foliolis* 3-plicatis, apice præmorſis, 3 pedes longis, oppoſitis, baſi approximatis. *Flos* albus, ſuaveolens, minuſculus: *ſpadicibus* axillaribus, ſpicatis, reclinatis: *ſpicis* linearibus floſculis Maſculis, & Fœmineis confusè mixtis. *Spatha* ſimplex, ſubacuta, alba, coriacea, tenuis, ſtriata, decidua, defenſa *involucro* amplo, ex baſi frondis dilatatâ ſpadicem, & ſpatham involvente. *Maſculi* floris *calyx* 3-phyllus: *Fœminei* 6-phyllus, imbricatus, inæqualis. *Corolla* utriuſque 3-petala, acuta, curva, erecta. *Stamina* 9, brevia. *Piſtillum* 1, ſuperum. *Drupa* ovata, lævis, parvo ovo gallinaceo vix æqualis: cortice fibroſo, craſſo: putamine oſſeo nullo: *nucleo* cordiformi, interdum ſub-rotundo, vel ovato, ſolido, ſubſtantiæ in maturitate corneæ, rubeſcente, venis albicantibus.

Habitat vaſtiſſimè culta in omnibus prædiis Cochinchinæ, tam maritimis, quam montanis: raró in Chinâ Auſtrali: nunquam in Boreali.

Fauſel. Garc. Arom. l. 1. c. 25. Nux Fauſel, ſeu Pinang., Bont. Jav. l. 6. c. 2. f. pag. 90. Pinanga Aréca. Rumph. Amb. l. 1. c. 5. tab. 4: ubi optima arboris icon: deſcriptio vero, quanquam veridica, nimium diffuſa, ac tædioſa.

Uſus. Ex fructu tenero ab extimâ pelliculâ libero, vel ſi recens non habeatur, ex nucleo maturo, & ſicco, ſimul cum folio aromatico Piperis Betele, addito pauxillo calcis ex oſtreis, fit maſticatorium, aſſuetis gratiſſimum, quod omnes Indiani continuò volvunt in ore, ut malus anhelitus corrigatur, dentesque, ac ſtomachus roborentur. Eorundem nucleorum decocto ſolent infectores, & fullones telas quaſcunque imbuere, ut colores diutius ſervent, & melius exprimant. In quem uſum quotannis aliquot naves Arecarios nucleos deferunt ex Cochinchinâ ad Chinam, & Indiam.

Virtus: nucleorum. Incídens, Lubricans. Prodeſt in pituitâ tenaci: alvo difficili: vermibus inteſtinorum. Corticis fibroſi decoctum Diuréſim promovet. Ex his colligi poteſt terram Japonicam, ſeu Catechu non fieri ex Arécâ, ut olim putabatur. Et quamvis hæc colores in telis retineat, hoc quidem perficit vi glutinante, non adſtringente. Nomen Aréca Catechu non ſolum eſt improprium, ſed erroneum. Per me libentius diceretur Aréca Hortenſis.

† Sp. 2. ARECA SYLVESTRIS. α Cau rǎng.

Differ. ſpec. Ar. foliorum *ſtipitibus* trigonis, inermibus: *foliolis* triplicatis: ſpadycis ſingulo *flore* fœmineo inter duos maſculos.

Hab., & notæ. *Palma* 10 pedes alta, ſeſquipollicem in diametro craſ-

ſa,

ſa, rectiſſima. *Frondes* pinnatæ, inermes, 3-pedales: *ſtipitibus* trigonis, baſi dilatatis, coriaceis, caulem, & fructificationem amplectentibus: *foliolis* longis, oppoſitis, 3-plicatis, diſtantibus, apice nunc acutis, nunc præmorſis. *Spatha* membranacea, alba, ſtricta. *Spadix* ſpicatus, ſpicis linearibus, floribus ordinatè diſpoſitis, ſingulis fœminis inter duos maſculos. *Maſculi* Calyx 3-phyllus, foliolis ſubulatis inæqualibus. *Corolla* 3-petala, ſub-clauſa, *Calyce* longior, acuta, erecta. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 24, lineares. Fœminæ *Calyx* 3-phyllus, perſiſtens: *foliolis* latis, obtuſis, lateraliter ſe mutuò tegentibus. *Corolla* petala 3, rotundata, foliolis calycis minora. *Germen* oblongo-ovatum, clauſum. *Stylus* nullus. *Stigma* 3-gonum, 3-fidum. *Drupa* oblonga, ſub-acuta, 1-ſperma: *cortice* lævi, fibroſo: *nucleo* ejuſdem formæ, ſolido, corneo, ſemipollicem longo.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Pinanga oryzæ-formis. Rumph. Amb. l. 1. c. 7. pag. 40. tab. 5. fig. 2, B. Frons vero ibi picta nec ſatis convenit cum deſcriptione Rumphianâ, nec etiam cum noſtrâ obſervatione.

Uſus. Maſticatur cum folio Betele ſicut Hortenſis. In Cochinchinâ fructus maiores ſunt, quam in Amboinâ.

Obſerv. Hæc Palma inter Arécam, & Caryótam media eſt: habitus, & fructus Arécæ ſunt proprii: ſtamina, & ſitus florum ad Caryòtam declinant: corolla, & calyx maſculus utrique communes: fœmineus calyx foliolorum numero differt.

GENUS XXVII. CARYOTA PALMA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* communis. *Cor.* 3-partita. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* idem. *Cor.* 3-partita *Piſt.* 1. *Bacca* 2-ſperma.
Lin. ſy. pl. G. 1343.

†. Sp. 1. CARYOTA MITIS. α Cây Dung dinh.

Differ. ſpec. Car. frondibus bipinnatis: foliorum *petiolis* nutantibus: *baccis* 1-ſpermis.

Hab., & notæ. Palma 15-pedalis, 2 pollices craſſa, rectiſſima, æqualiſſima. *Frondes* 4-pedales, reclinatæ, bipinnatæ: ſtipitibus ſub-teretibus, inermibus: *foliolis* cuneiformibus, polynerviis, obliquè præmorſis: *petiolis* longis, tenuibus, nutantibus. *Spatha* communis, ſimplex, oblonga, ſub-acuta. *Spadix* ramoſo-ſpicatus, reflexus: *ſpicis* pluribus ſimplicibus, longis: *floribus* ordinatè diſpoſitis, ſingulis fœmineis inter binos maſculos. *Calyx* communis nullus, præter ſpatham univerſalem. *Maſculis Perianthium* proprium 3-phyllum, foliolis obtuſis, concavis. *Corolla* petala 3, conica, cur-

va,

va, erecta, sub-clausa. *Filamenta* nulla. *Antheræ* lineares, plurimæ. *Fœmineis Perianthium* 5-phyllum, imbricatum, persistens: foliolis obtusis, concavis. *Corolla* ut Masculi. *Germen* 3-gonum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum, bifidum. *Bacca* rotunda, coriacea, lævis, nigra, globo sclopeti minoris æqualis: semine 1, globoso, pallido, molliusculo. Tam Baccæ, quam tota planta tactæ non urunt, aut pruritum afferunt: Baccæ tamen edules non sunt. Ad axillas frondium nascitur lanugo quædam crassa, & cinerea, quæ fomitem optimum præbet. Inter Palmas hæc omnium pulcherrima est; quando, flante aurâ leni motis petiolis, foliola volitare videntur.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Diversa species censeri debet a Caryotâ Urente Linnæi, quæ saguaster maior dicitur a Rumphio, (Amb. l. 1. cap. 14. tab. 14) habetque foliola sessilia, minimè nutantia, & Drupam sive baccam 2-spermam, urentem, perianthioque proprio caret, communi calyce gaudet.

GENUS XXVIII. SAGITTARIA.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam* ferè 24.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* multa. *Sem.* multa, nuda. Lin sy. pl. G. 1164.

Sp. 1. SAGITTARIA SAGITTIFOLIA. α Cây Mác tláng.

Differ. spec. Sag. *foliis* sagittatis, acutis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, 2-pedalis, palustris. *Folia* sagittata, magna, angulis tribus acutis, nervosis, æqualibus, patentibus: *petiolis* longis, crassis, polygonis, flaccidis, sub-erectis. *Scapus* nudus, petiolis similis, illis longior. *Flos* albus, spicis terminalibus, simplicibus, interruptis, longis, erectis: *Masculus* ad apicem spicæ. *Stamina* ultra 20. Fœminei *stigmata* simplicia, 200 circiter, insidentia totidem Germinibus, vestitis singulis squamis spathaceis, intus dehiscentibus. *Calyx* communis 3-florus: proprius 3-phyllus. *Petala* 3. *Semina* nuda, oblonga, compressa. *Receptaculum* sub-rotundum, colligens semina.

Habitat paludes, & loca cænosa Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 201. Sagittaria sagittata. Thunb. Jap. pag. 242.

GENUS XXIX. FAGUS.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* o. *Stam.* 12.
Fœm. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* o. Styli 3. *Capsula* (calyx antea) muricata, 4-valvis. *Sem.* 2. Lin. G. 1170.

Sp. 1.

Sp. 1. FAGUS CASTANEA. α Cây Dẻ gai. β Lïe tsù.
Differ. ſpec. Fag. *foliis* lanceolatis, acuminato-ſerratis, ſubtus nudis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Arbor* magna: ramis patentibus. *Folia* lanceolata, denticulis acuminatis ſerrata, prope baſim integerrima, glabra, petiolata, alterna. *Flos Maſculus* ad apicem ramorum, *amentis* filiformibus. *Fœmineus* inferior, *calyce* 4-dentato, *corollâ* nullâ. *Capſula* ſub-rotunda, echinata: in Cochinchinâ plerumque 2-valvis, 1-ſperma. Glans vulgari Europæâ dulpo minor, ejuſdem tamen formæ, coloris, & ſaporis.
Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ: in Chinâ colitur Europææ æqualis.
Thunb. Jap. pag. 195. Caſtanea Sylveſtris, quæ peculiariter, Caſtanea. Bauh. Pin. pag. 419. n. 2.
Uſus. Lignum ad ædificia optimum: fructus, quamvis edules, in Cochinchinâ raro colliguntur.

† Sp. 2. FAGUS COCHINCHINENSIS. α Xuong cá lớn lá.
Differ. ſpec. Fag. *foliis* ovatis, confertis: *capſulis* 3-locularibus, 3-valvibus.
Hab., & notæ. *Arbuſcula* 5-pedalis: ramis ſub-aſcendentibus. *Folia* ovata, obſoletè ſerrata, glabra, congeſta, petiolata. *Flos Maſculus* amentis terminalibus; *calyce* 5-fido: *corollâ* 5-fidâ: *ſtaminibus* 12. Fœmineus inferior in eodem ramo: *calyce* 5-fido: *Corollâ* nullâ: *capſulâ* muricatâ, 3-loculari, 3-valvi, 1-ſpermâ. Semina Caſtaneas referunt formâ, & colore: magnitudine vix duas pollicis lineas æquantia. Maſculi corolla eſt valde tenuis, & membranacea; ideo ſi Nectarium vocare magis placeat, non renuam. An Fagus Sylvaticat Linnæi ſp. 3?
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XXX. QUERCUS.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* 5-fidus ferè. *Cor.* 0. *Stam.* 5-10.
Fœm. *Cal.* 1-phyllus, integerrimus, ſcaber. *Cor.* 0. *Styli* 2-5. *Sem.* 1, ovatum. Lin. ſy. pl. G. 1168.

Sp. 1. QUERCUS ILEX. α Dẻ gạo.
Differ. ſpec. Querc. *foliis* ovato-oblongis, indiviſis, ſerratisque, ſubtus incanis: *cortice* integro. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* ſub-aſcendentibus, inermibus: *cortice* fuſco-rufo, integro. *Folia* oblongo-ovata, indiviſa, ſerrata, ſubtus incana, tomentoſa. *Flos* Monoicus, amentaceus, ſub-

sub-terminalis. *Glans* ovata, parva, edulis: *calyce* semi-ovato, aspero, persistente.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Hort. Cliff. pag. 448. Ilex oblongo, serrato folio. Bauh. Pin. pag. 424. n. 1.

† Sp. 2. QUERCUS CORNEA. α Dee Sủng. β Chũ.

Differ. spec. Querc. *foliis* oblongo-ovatis, repando-serratis: *glandibus* 3-locularibus, turbinatis, calyci æqualibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: ligno durissimo, gravi, fusco: *ramis* ascendentibus. *Folia* oblongo-ovata, repanda, serrata, sub-acuminata, glabra, dura, alterna, petiolata. *Flos* uterque sessilis, amentis linearibus, longis, terminalibus. Masculi *stamina* 5. Fœminei *stigmata* 3, simplicia, sessilia. *Fructus* sub-lignosus, turbinatus, truncatus, 3-locularis, 1-spermus, ad humeros usque vestitus *calyce* crasso, aspero, segmentis polyedris ordinatè insculpto.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

† Sp. 3. QUERCUS CONCENTRICA. α Dee bộp.

Differ. spec. Querc. *foliis* lanceolato-ovatis, integerrimis, incurvis: *calycibus* laxis, brevissimis, circulis concentricis excavatis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolato-ovata, acuminata, integerrima, incurva, utrinque glabra, petiolata, sparsa. *Flos* Monoicus: *Masculus* amentis linearibus, congestis, erectis, terminalibus: *Fœmineus* in eodem amento inferior, pedunculatus. *Fructus* oblongo-ovatus, acuminatus, glaber, rufus: *calyce* persistente, laxo, brevi, intus concavo, lanci simili, exterius excavato circulis quinque, parallelis.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ.

Observ. Hæc species, quamvis foliis similis videatur Quercui Moluccæ (Rumph. Amb. l. 4. c. 49. tab. 56.) ab eâ longè differt calyce, & curvaturâ foliorum.

Usus. Omnes tres species præbent lignum aptum ad magna opera tam nautica, quam domestica, & ruralia: at secunda species aliis prævalet in sustinendis ponderibus gravioribus.

GENUS XXXI. JUGLANS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 1-phyllus, squamiformis. *Cor.* 6-partita. *Filam.* 18.

Fœm. *Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo sulcato. Lin. sy. pl. G. 1169.

Sp.

† Sp. 1. JUGLANS. REGIA. *β* Hö tào. *α* Cây Hạch dào.

Differ. ſpec. Jug. *foliolis* ovalibus, glabris, ſubſerratis, ſub-æqualibus. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* longis patentibus. *Folia* impari-pinnata, 3-juga: *foliolis* ſub-æqualibus, oblongo-ovatis, ſub-integerrimis, glabris. *Flos Maſculus* amentis pendulis, ſub-terminalibus: *Fœmineus* ſparſus, ſæpe 2-3-natus in eâdem planta. *Drupa* 2-pollicaris, ovata, coriacea, glabra: *nuce* inordinatè ſulcata: *nucleo* 4-lobo, oleoſo, eduli.

Habitat in provinciis Borealibus imperii Sinenſis.

Nux Juglans. Matth. in Dioſc. l. 1. c. 141. fig. ibi. Nux Vulgaris. Hill. Brit. herb. pag. 508. tab. 72. fig. 1.

† Sp. 2. JUGLANS CAMIRIUM. *α* Deâu lai.

Differ. ſpec. Jug. *foliis* conicis, repandis: *petiolis* longis: *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* patentibus: *cortice* cinereo, glabro: *ligno* albo, levi, fragili, inutili. *Folia* baſi rotundata, ſuperius conica, repanda, glabra, magna, petiolis longis, ſparſis. *Flos* albus, Monoicus, uterque in eodem racemo, terminali. *Maſculo calyx* monophyllus, oblongus, irregulariter dehiſcens, ſæpius 2-fidus. *Corolla* petala 5, oblonga. *Filamenta* 18: *antheris* bilocularis, ſtantibus, longitudide corollæ. *Fœmineus flos* maior, rarior: *calyce*, & corollâ, ut Maſculi. *Styli* 2, bifidi, ſtigmatibus ſimplicibus. *Drupa* ovalis, coriacea, glabra, Regiæ ſub-æqualis: *nuce* ovatâ, ſulcatâ, 2-loculari: *nucleo* albo, oleoſo, eduli.

Habitat agreſtis, cultaque in Cochinchinâ.

Camirium. Rumph. Amb. l. 3. c. 12. tab. 58. Icon, & deſcriptio Rumphiana aliquatenus diſcrepant a noſtrâ, in quâ nec Drupa, nec folia ſunt cordata.

Uſus. Ex nucleis abundans exprimitur oleum, quod in lampadibus claram lucem diffundit, ſed citò conſumitur, ideoque minus æſtimatur.

† Sp. 3. JUGLANS CATAPPA. *α* Cây Mỏ cua.

Differ. ſpec. Jug. *foliis* cuneiformibus: *petiolis* brevibus: *amentis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* ſub-aſcendentibus. *Folia* cuneiformia, apice rotundata, ſub-acuminata, ſub-repanda, glabra, magna, in ſenectute lœtè rubentia: *petiolis* craſſis, brevibus, ſparſis, congeſtisque. *Flos* albus, Monoicus, amentis brevibus, ſimplicibus, laxis, ſub-terminalibus, pendulis: *Maſculus* ad baſim amenti, ſufful-

fuffultus fquamis lanceolatis : *filamentis* multis : *corollis* 6-partitis. *Fœminei calyx* 4-partitus. *Drupa* ovato-oblonga, fibrofo-coriacea, rubra : *nuce* ejufdem formæ, lacunofo-fulcatâ, 1-loculari : *nucleo* oblongo, fimplici, eduli.

Habitat in fylvis Cochinchinæ montanis.

Catappa. Rumph. l. 1. c. 58. tab. 68.

Ufus. Lignum rubefcens, nec admodum grave ædificiis infervit. Cortex, & folia nigro tingunt colore.

† *GENUS XXXII. CLADODES.*

Defcriptio Naturalis.

* *Mafculi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, concavis.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 8, membranacea, plana, breviffima. Antheræ fubrotundæ.

* *Fœminei flores* in diverfis ramis ejufdem plantæ.

Cal. Perianthium 4-phyllum, inferum, perfiftens.

Cor. Nulla.

Pift. Germen trigonum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, reflexa.

Peric. Capfula fub-rotunda, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, 1-fperma.

Sem. hinc rotunda, inde angulata.

Nom. (Κλαδώδης ramofus) congruit arbufculæ ramofiffimæ.

Char. Gen. Mafc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8, membranacea,
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 3, feffilia. *Capf.* 3-locularis, 1-fperma.

† Sp. 1. CLADODES RUGOSA. α Cây Mót.

Differ. fpec. Clad. *foliis* lanceolatis, ferratis, rugofis : *racemis* fpicatis.

Hab. *Arbufcula* 5-pedalis, ramofiffima. *Folia* lanceolata, ferrata, glabra, rugofa, alterna. *Flos* terminalis, minimus : *racemis* laxis, in fpicas definentibus.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

GENUS XXXIII. PHYLLAUREA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis ovatis, concavis.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 30 circiter, brevissima, libera. Antheræ sub-rotundæ, biloculares, minimæ.

* *Fœminei flores* in diverso racemo ejusdem plantæ.

Cal. Perianthium 5-fidum, inferum, persistens : laciniis strictis, obtusis, parvis.

Cor. nulla.

Pist. Germen trigonum. Styli 3, filiformes, longi, reflexi. Stigmata simplicia.

Peric. Bacca sub-ovata, trigona, parva, 3-locularis, 1-sperma.

Sem. ovato-oblonga.

Nomen a foliis aureo colore discretis.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-phyllus *Cor.* o. *Filam.* 30 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma.

Sp. 1. PHYLLAUREA CODIÆUM. α Hûynh bá lá. β. . . .

Differ. spec. Phyl. *foliis* lanceolatis, integerrimis, pictis : *floribus* spicatis.

Hab. *Caulis* arborescens, 8-pedalis, erectus, teres, sub-divisus : ramis ascendentibus. *Folia* omnium pulcherrima, lanceolata, inintegerrima, petiolata, sparsa, glabra, plana, nitida, lætè viridia : maculis longis, aureis, irregularibus transversè virgata. *Flos* apetalus, parvus, racemis simplicibus, erectis, terminalibus.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ : puto, quod etiam agrestis.

Codiœum Chrysosticon. Rumph. Amb. l. 6. cap. 29. tab. 25. Croton Variegatum. Lin. sy. pl. 4. pag. 183. sp. 1. Burm. Ind. pag. 203. Thunb. Jap. pag. 270.

Observ. Hæc planta a Linnæo cum aliis Authoribus ad Genus Croton reducitur. Existimo recentem ab illis observatam non fuisse. Mihi in proprio horto culta aliter visa est ; Rumphianaque descriptio probè convenit. Præter fructum 3-spermum, qui multis aliis Generibus, præcipuè Monoicis communis est, vix hîc aliam notam invêni Crotonis propriam : stamina vero 30, eaque libera, non Monadelpha, Crotoni penitus adversantur. Simili ratione compulsus tam præcedens, quam subsequens Genus, quamvis 3-sperma, separanda puta-

putavi. Minus Scientiæ nocebit numerum Generum ex propiis, & constantibus notis augere, quam incertis, & vagis confundendo minuere.

† GENUS XXXIV. TRIDESMIS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum: foliolis lanceolatis, pilosis, patentibus.

Cor. Petala 5, lanceolata, tomentosa, calyci sub-æqualia, receptaculo inserta.

Stam. Filamenta 20 circiter, corollâ breviora. Antheræ oblongæ, stantes.

* *Fœminei flores* in eâdem spicâ, ad basim.

Cal. Perianthium ut Masculi.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Styli 15-20, filiformes, staminibus longiores, in 3 fasciculos collecti. Stigmata crassiuscula.

Peric. Capsula sub-rotunda, hispida, 3-locularis, 3-valvis, 1-sperma.

Sem. intus angulata, exterius gibba.

Nom. (Δεσμὶς fasciculus) ob ternos Stylorum fasciculos.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus *Cor.* o. *Styli* multi in 3 fasciculos collecti. *Capſ.* 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. TRIDESMIS HISPIDA. β Ki quät yòng.

Differ. spec. Trid. *foliis* utrinque hipidis: *spicâ* brevi, terminali.

Hab. Frutex 10-pollicaris, erectus, simplex: *radice* simplicissimâ; longissimâ, verticali, tortuosâ, corticosâ. *Folia* ovata, sub-acuta, sub-serrata, utrinque pilosa, sparsa. *Flos* spicâ simplici, brevi terminali.

Habitat in dumetis circa Cantonem Sinarum.

Virtus. Radicis decoctum dicitur corroborare tendines, & ossa.

† Sp. 2. TRIDESMIS TOMENTOSA. β Ca xí mà.

Differ. spec. Trid. *foliis* subtus tomentosis: *spicis* longis, terminalibus.

Hab., & notæ. Caulis fruticosus, erectus, 4-pedalis: *ramis* multis, ascendentibus. *Folia* lanceolata, sub-serrata, subtus tomentosa, alterna. *Flos* spicis longis, simplicibus, terminalibus. *Stamina* 10. *Styli*

li 6, longi, in tres faſciculos per paria collecti. *Capſula* 3-locularis, 1-ſperma, piloſa.
Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.
Obſerv. Præternaturales apparent hi frutices ſtylis multis diviſim *faſciculatis*, unicâ autem capſulâ gaudentes: nec commodè dici poteſt ſtylos eſſe 3, in plures lacinias terminatos; ſiquidem cum ſint filiformes, longi, & æquales, baſi leviter coaliti, integros potius ſtylos, quam eorum lacinias repræſentant.

† *GENUS XXXV. TRIPHACA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*
Cal. nullus.
Cor. Monopetala, ſemiquinquefida: laciniis acutis, in formam ovatam mutuo conniventibus.
Stam. Filamenta 15 circiter, breviſſima, libera, receptaculo pedunculato inſiſtentia. Antheræ ſub-rotundæ, bilobæ.
* *Fœminei flores* in eâdem Cymâ, Maſculis mixti.
Cal. nullus.
Cor. Campanulata, patens, ſemiquinquefida: laciniis contorto-reflexis.
Piſt. Germen ſub-rotundum, 3-lobum, inſiſtens receptaculo concavo polyfido, pedunculato. Stylus filiformis, tortuoſus, corollæ ſubæqualis. Stigma obtuſum, 3-fidum.
Peric. Legumina 3, inflato-ventricoſa, acuminata, tomentoſa, polyſperma.
Sem. 4-5, oblongo-ovata.

Nom. (Φακή legumen: τρεῖς tres) a tribus leguminibus Pericarpii.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida, ovata. *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida, campanulata. *Stylus* 1. *Legumina* 3.

† Sp. 1. TRIPHACA AFRICANA. γ Mutenha.
Differ. ſpec. Triph. *foliis* cordatis, ſub-rotundis: *cymis* lateralibus, & terminalibus.
Hab., Arbor magna, *trunco* craſſo, brevi: *ramis* patentiſſimis. *Folia* cordata, ſub-rotunda, acuminata, integerrima, glabra, ſparſa, petiolis longis. *Flos* luteus, cymoſus, lateralis, & terminalis. *Legumen* 3 pollices longum, binos in medio latum.
Habitat agreſtis in continenti Orientali Africæ, contra Mocambiccum.
† GE-

† *GENUS XXXVI. DIAPHORA.*

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores* in spicis, ad apicem.

Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis: valvis acutis, brevibus, intimâ aristatâ.

Cor. Gluma 2-valvis, oblonga, mutica, calyce longior.

Stam. Filamenta sub-nulla. Antheræ 10, filiformes, inæquales: apice caudato, acuto, discolore: insistentes receptaculo consito paleis multis, corollæ æqualibus.

* *Fœminei flores* in eâdem spicâ, ad basim.

Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis: valvis latiusculis, tertia aristatâ.

Cor. Gluma 2-valvis: valvis latis, acutis, carinatis, calyce longioribus.

Pist. Germen trigonum, superum. Stylus nullus. Stigmata 3, filiformia, longa.

Peric. nullum.

Sem. 1, sub-rotundum, trigonum.

Nom. (Διαφορὰ discrepantia) ob numerum staminum, quo a familia Graminum discrepat.

Char. Gen. Masc. *Cal.* Gluma 1-flora, 3-valvis, tertiâ aristatâ. *Cor.* Gluma 2-valvis, mutica. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.*, & *Cor.* ut Masculi. *Stigmata* 3. *Sem.* 1, triquetrum.

† Sp. 1. DIAPHORA COCHINCHINENSIS. α Lách Khên.

Differ. spec. Diaph. *culmo* triquetro: *paniculis* spicatis.

Hab. Planta gramineca, 2-pedalis: *culmo* triquetro, folioso, erecto. *Folia* subulata, aspera, basi pilosa. *Flos* axillaris, paniculis in spiculas desinentibus.

Habitat inculta in agris Cochinchinæ.

MONADELPHIA.

GENUS XXXVII. PINUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima. *Antheræ* nudæ.
Fœm. *Cal.* strobili: squamâ 2-flora. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Nux* alâ membranaceâ excepta. Lin. sy. pl. G. 1175.

Sp. 1.

Sp. 1. PINUS SYLVESTRIS. α Cây Thoung. ß Sūm.

Differ. ſpec. Pin. *foliis* geminis, primordialibus ſolitariis, glabris. Lin. ſp. 1.

Hab. *Arbor* magna: *cortice* craſſo, fiſſo, fuſco: *ramis* aſcendentibus, tortuoſis. *Folia* aceroſa, ſemipedalia, gemina, primordialia ſolitaria, tenuia, recta, glabra, duriuſcula, plurima. *Flos* Monoicus, racemoſus: *Fœmineus* inferior in eodem ramo. *Strobilus* ovato-conicus, lignoſus, imbricatus. *Nux* oblonga, parva, fuſca: nucleo ſimplici.

Habitat agreſtis in montibus Cochinchinæ, & Chinæ: colitur etiam.

Gmel. Sibir. 1. pag. 178. Thunb. Jap. pag. 274. Pinus Sylveſtris. Bauh. Pin. pag. 491. n. 2.

Virtus: reſinæ, quæ terebinthina vulgaris. Diuretica, Mundificans. Diutius cocta, aquâ ſæpe mutatâ, prodeſt in Leprâ, & Phthiſi. Frequentiſſimus eſt uſus externus in Unguentis, & emplaſtris.

Obſerv. Ad radices Pinorum Sylveſtrium magnæ longævitatis in provinciâ Boreali Chinenſi *ſu chuyen* gigni ſolent quædam tubera, ſub-rotunda, magna, ſcabra, fuſca, intus albiſſima, quæ ab Europæis vocantur *Radix Sinenſis alba*, a Cochinchinenſibus *Bach phuc linh*, ab ipſis vero Sinenſibus *Pĕ fŭ lîn*. Horum tuberum decocto fœliciter utuntur in praxi Medicâ, præcipuè in morbis pulmonum, & veſicæ. Radix Sinenſis rubra provenit ex diverſâ plantâ, quæ a Linnæo dicitur Smilax China. De radice Sinenſi albâ loquitur Rumph. Amb. l. 11. pag. 122. Certius antea locutus fuerat Martinius in Atlante Sinenſi pag. 65.

Sp. 2. PINUS ABIES. α Cây Thoung tcử. ß Xān mŏ.

Differ. ſpec. Pin. *foliis* ſolitariis, ſubulatis, mucronatis, lævibus, bifariam verſis. Lin. ſp. 11.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *trunco* recto, altiſſimo: *cortice* fuſco-cinereo, lævi: *ramis* oppoſitis, ſub-aſcendentibus. *Folia* lanceolata, mucronata, integerrima, 2-pollicaria, plana, ſtriata, glabra, bifariam verſa, ſubſeſſilia. *Flos* lateralis, apetalus: *Maſculi* ſtamina connata: *Fœminei ſtrobilus* ſub-rotundus, bipollicaris, ſquamis rotundatis, bifloris: *nuculâ* alatâ, planâ, irregulari.

Habitat frequentiſſima in provinciis Auſtralibus imperii Sinenſis.

Thunb. Jap. pag. 275. Dammara alba fœmina. Rumph. Amb. l. 3. c. 10. tab. 57. Abietis icon. Bellon. Obſ. l. 2. fig. p. 163.

Uſus. Lignum hujus arboris, eſt album, leve, nec magnæ durationis: vaſtum tamen, rectum, & cuilibet formæ aptum; ideo apud Sinas uſitatiſſimum ad extruenda tabulata tam navium, quam domorum.

GENUS XXXVIII. CUPRESSUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* Amenti ſquama. *Cor.* o. *Antheræ* 4, ſeſſiles.
Fœm. *Cal.* Strobili : ſquama 1-flora. *Cor.* o. *Styli* ? puncta concava. *Nux* angulata. Lin. ſy. pl. G. 1177.

Sp. 1. CUPRESSUS SEMPERVIRENS. α Cây Duong. β Pě xú.
Differ. ſpec. Cupr. *foliis* imbricatis : *frondibus* quadrangulis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* 10-pedalis, erectus, arboreus : *ramis* patentibus, brevibus, multis. *Frondes* lineares, quadragonæ, ſparſæ : *foliolis* breviſſimis, acutis, imbricatis, apice ſub-reflexis, glabris, obſcurè virentibus. *Flos* apetalus, lateralis : *Maſculus amentis* brevibus, ſquamis monofloris, antheris 4, ſeſſilibus. *Fœmineus ſtrobilo* ſub-rotundo, polyvalvi : *ſeminibus* angulatis, puſillis, oſſeis.
Habitat in Chinâ : inde in Cochinchinam delata, cultaque.
Cupreſſus ramos extra ſe ſpargens, quæ mas Plinii. Tourn. Inſt. pag. 587. ſp. 2. tab. 358. Berg. Mat. Med. pag. 809.

Sp. 2. CUPRESSUS THYOIDES. α Trác bá diep. β . . .
Differ. ſpec. Cupr. *foliis* imbricatis : *frondibus* ancipitibus. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis : *ramis*, ſive frondibus ancipitibus, planis. *Foliola* acuta, breviſſima, imbricata, appreſſa. *Flos* apetalus, monoicus, lateralis. *Maſculus* amentis oblongis : *antheris* 4, ſeſſilibus. *Fœmineus* ſtrobilo ſub-rotundo, ſemipollicari : ſquamis 1-floris, 1-ſpermis.
Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 202. Mill. dict. n. 4.

GENUS XXXIX. THUJA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* Amenti ſquama. *Cor.* o. *Stam.* 4.
Fœm. *Cal.* Strobili : ſquama 2-flora. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Nux* una, cincta alâ marginatâ. Lin. ſy. pl. G. 1176.

Sp. 1. THUJA ORIENTALIS. α. β . . .
Differ. ſpec. Thu. *ſtrobilis* ſquarroſis : *ſquamis* acutis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, caule erecto : *ramis* patentibus. *Frondes* ſubdiviſæ, ſparſæ, plurimæ, lætè virides : *foliolis* imbricatis, minutis, acutis, appreſſis, Cupreſſi ſimilibus. *Flos* Monoicus, uterque in eodem ramo : *corolla* nullâ. *Maſculus* ſquamâ amenti defenſus : ſtaminibus 4. *Fœmineus* ſtrobilo oblongo-ovato, ſquarroſo : ſquamis 2-floris : ſeminibus oblongis, alatis.

Ha-

Habitat frequens in Chinâ : colitur raro in Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 266. Encycl. Œcon. tom. 15. pag. 132.

GENUS XL. CROTON.

Char. Gen. Masc. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-15.
Fœm. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* 3-locularis. *Sem.* 1. Lin. sy. pl. G. 1181.

† Sp. 1. CROTON PUNCTATUM. α Bạc thau rừng.

Differ. spec. Crot. *foliis* lanceolatis integerrimis, subtus incanis, nitidis, punctatis : *capsulis* furfurosis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, subtus albicantia, nitida, punctata, alterna. *Flos* albus, terminalis, racemis simplicibus, oblongis : *Fœmineus* ad basim racemi. *Masculi calyx* 5-partitus, campanulatus : laciniis ovatis, concavis. *Corolla* petala 5, lanceolato-ovata, patentia, calyci sub-æqualia. *Filamenta* 14, filiformia, corollâ longiora : *Antheris* 2-locularibus, stantibus. *Fœminei* floris calyx, & corolla, ut Masculi. *Germen* trigonum, superum. *Styli* 3, breves. *Stigmata* totidem, 4-fida : laciniis filiformibus, inflexis. *Pericarpium* Capsula 3-loba, 3-locularis, 1-sperma : cortice furfuroso : seminibus ovatis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Similitudinem habet cum Crot. Cascarilla. (Lin. sp. 2.) sed nostri folia nec sunt tomentosa, nec odorata : deque ejus virtute nihil scitur.

† Sp. 2. CROTON LANATUM. α Cây Tlai.

Differ. spec. Crot. *foliis* ovato-lanceolatis, integerrimis, glabris, oppositis : *Corollis* lanatis : *capsulis* 6-valvibus.

Hab. & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, opposita. *Flos* albus, racemis simplicibus, terminalibus. *Masculi* flores ad apicem. *Calyx* tubulosus, 5-partitus, erectus. *Corolla* petala 5, ovata, concava, intus lanosa, calyci æqualia. *Filamenta* 15, filiformia, corollæ æqualia, receptaculo inserta. *Antheræ* sub-rotundæ, bilobæ. *Fœminei* floris in eodem racemo *Calyx* 5-phyllus, foliolis ovatis, acutis, patentibus, persistentibus. *Corolla* nulla. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, filiformia, brevia, bifida, reflexa. *Capsula* ovata, 6-valvis, 3-locularis, 1-sperma : *seminibus* ovatis, apice tuberculosis.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.
Usus. Arboris lignum est album, grave, & longissimæ durationis: ideoque ad maiora ædificia, & pontium sublicas idoneum.

† Sp. 3. CROTON CONGESTUM. β Pă táu.
Differ. spec. Crot. *foliis* ovatis, inciso-serratis, glabris, venosis: *floribus* congestis, nudis, axillaribus.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 5-pedalis: ramis multis, reclinatis. *Folia* ovata, serrata dentibus magnis, inæqualibus, glabra, venosa, alterna. *Flos* Monoicus, uterque apetalus, congestus, axillaris. *Masculi stamina* 18. *Fœminei Capsulæ* 3-coccæ, pendulæ.
Habitat agreste circa Cantonem Sinarum.

Sp. 4. CROTON TIGLIUM. α Ba dậu taù. β Pă téu.
Differ. spec. Crot. *foliis* ovatis, glabris, acuminatis, serratis: *caule* arboreo. Lin. sp. 10.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: ramis paucis, patentibus. *Folia* ovata, acuminata, sub-serrata, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* pallidus, racemis simplicibus, terminalibus. *Masculus* ad apicem: *Calyce* 5-fido: *Corollâ* 5-petalâ: *staminibus* 15. *Fœmineus* multus ad basim: *Corollà* nullâ. *Capsula* trigono-ovata, 3-locularis, 1-sperma: *Seminibus* oblongo-ovatis.
Habitat incultum in Cochinchinâ, & in Chinâ.
Granum Moluccum. Rumph. Amb. l. 6. cap. 48. tab. 42. Ricionoides Indica. Burm. Zeyl. pag. 200. tab. 90.
Virt.: seminum. Purgans, Emetica, Emmenagoga, acerrima. Mitior, quantum velis, fit, si hæc semina a pelliculâ interiori libera linteo involvas & contundas, ita ut totum oleum linteo adhæreat, massamque istam coquas aceto, & exsiccatam leviter torreas. Valet in obstructionibus rebellibus, præpciuè uteri: in Hydrope, & Cacochymiâ ex humoribus crassis, & tenacibus, quos attenuat, & educit per alvum absque periculo

Sp. 5. CROTON LACCIFERUM. α Cây Kánh kiến.
Differ. spec. Crot. *foliis* ovatis, tomentosis, serrulatis, petiolatis: *calycibus* tomentosis. Lin. sp. 12.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: ramis paucis, longis, patentibus. *Folia* ovata, sub-acuminata inæqualiter dentata, tomentosa, sparsa, petiolis longis. *Flos* albus, subterminalis racemis simplicibus. *Masculus* ad apicem: *corollâ* 5-petalâ: *staminibus* 15-20. *Capsula* subrotunda, tomentosa, parva, 3-locularis, 1-sperma.
Habitat agreste in provinciis Australibus Cochinchinæ, & in Cambodiâ.

Lacca. Garc. Arom. l. 1. cap. 8. Halecus terrestris. Rumph. Amb. l. 5. cap. 43. tab. 127. Ricinoides aromatica, arbor Circææ foliis hirsutis, floribus spicatis maior. Burm. Zeyl. pag. 201. tab. 91.

Virtus: Corticis, & Gummi. Sub-astrigens, Diuretica, Mundificans. Prodest in oris ulceribus, Gonorrhæâ, Fluxu albo, Dysenteriâ.

Usus. Laccam a formicis rufis formari mihi, & illius regionis indigenis haud dubium est; qui idcirco hoc gummi vernaculo nomine dixerunt *Rubrum formicarum.* Hæ pro materiâ accipiunt ex Crotone Laccifero (an etiam ex aliquâ aliâ arbore? non satis compertum habeo) succum illum gummosum, quem, punctis arboris ramis, exsugunt, digestumque, ac fluido animali in ventre mixtum reponunt, eosdem incrustantes arboris ramos, nidosque pro futurâ prole ædificantes, more Apum. Laccâ utuntur Indiani ad tingenda serica colore carmesino, pulchro, & immutabili. Lignum arboris album, leve, & fragile inutile censetur.

Sp. 6. CROTON AROMATICUM. *ß* Pa táu yòng.

Differ. spec. Crot. *foliis* cordatis, scabris, sub-serratis, petiolatis: *caule* arboreo. Lin. sp. 14.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* cordata, acuta, sub-serrata, scabra, odorata, magna, sparsa, petiolis longis, reflexis. *Flos* albus, racemis simplicibus, brevibus, terminalibus, & lateralibus. *Fœmineus* stigmatibus tribus, sessilibus, ramosis, reflexis. *Capsula* compresso-rotunda, scabra, 3-locularis 1-sperma: seminibus compresso-rotundis. Odor plantæ non ingratus, ut in Amboinâ.

Habitat incultum circa Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 204. Halecus Litorea. Rumph. Amb. l. 5. cap. 42. tab. 126. Ricinoides arbor aromatica, Circææ foliis media. Burm. Zeyl. pag. 202.

Sp. 7. CROTON MOLUCCANUM. *α* Ba dậu nam.

Differ. spec. Crot. *foliis* cordatis angulatis, scabris, subtus tomentosis. Lin. sp. 17.

Hab., & notæ. *Arbor* 8-pedalis, ramis longis, reclinatis. *Folia* cordata, angulata, acuta, subtus tomentosa, magna, petiolis longis, sparsis. *Flos* albus, racemis brevibus: *Masculus* superior, *calyce* 5-fido, *Corollâ* 5-petalâ, obtusâ, reflexâ: *staminibus* 10. Flos *Fœmineus* binus, vel ternus ad basim, *calyce* 5-fido, *Corollâ* 5-petalâ, acutâ, erectâ. *Capsula* 3-locularis, 1-sperma, lævis. *Nectarium* glandulis 5, ovalibus.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 205. Ricinus dulcis, arborescens, foliis populi nigræ argenteis. Pluk. Alm. pag. 320. tab. 220. fig. 5.

Virtus : ſeminum. Purgans , Emetica , Deobſtruens. Eadem fere , quæ Crot. Tiglii , ſed minus vehemens , ſimilique præparatione lenior , & innoxia fit ; ideo apud Medicos Cochinchinenſes crebrius uſu venit.

GENUS XLI. RICINUS.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* numeroſa.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3 , 2-fidi. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* 1. Lin. ſy. pl. G. 1184.

Sp. 1. RICINUS COMMUNIS. α Cây Dủ dủ deàu. β Pî mâ : Hô mâ.
Differ. ſpec. Ric. *foliis* peltatis , ſub-palmatis , ſerratis. Lin. ſp. 1.
Hab. , & notæ. *Caulis* biennis , 8-pedalis , erectus , teres , lævis : ramis paucis , patentibus. *Folia* peltata , ſub-palmata , 8-partita , laciniis lanceolatis , ſerratis , in orbem expanſis : *petiolis* longiſſimis , rectis , glabris , inanibus , ſparſis. *Flos* racemis terminalibus : *Maſculus* inferior , *calyce* 5-partito , *corollâ* nullâ : *antheris* oblongis , albis , 100 circiter , in diverſos faſciculos collectis , Polyadelphis. *Fœmineus* ad apicem racemi : *Calyce* ſæpius 5-partito , *Corollâ* nullâ *Stigmata* 3 , filiformia , 2-fida , rubra. *Capſula* ſub-rotunda , villoſo-echinata , 3-locularis , 1-ſperma. *Semina* ovata , nitida , nigra , punctis albis conſperſa. Hujus duæ ſunt varietates : prima caule , & petiolis albicantibus : altera rubris.
Habitat incultus , cultuſque in Cochinchinâ , & Chinâ.
Ricinus albus , & ruber. Rumph. Amb. l. 6. cap. 46. & 47. tab. 41. Ricinus vulgaris. Bauh. Pin. pag. 432. n. 1. Nhambu Guaçu. Piſ. Braſil. pag. 180.
Virtus : ſeminum , vel olei expreſſi. Purgans , Anthelminthica , Antiſpaſmodica , Diuretica. Valet in Volvulo , colicâ pictonum , & nephriticâ. Externè in convulſionibus , vermibus , hydrope , abdominis flatibus , & torminibus , doloribus podagræ. Videndus Clar. Berg. Mat. Med. pag. 822 : & fuſiori calamo libellus Anglicus D. Pet. Canvane. Diſſert. on the oleum Ricini. Lond. 1769. Ubi notabiliores hujus olei vires exponit.

Sp. 2. RICINUS TANARIUS. α Bạch đàn nam.
Differ. ſpec. Ric. *foliis* peltatis , repandis. Lin. ſp. 2.
Hab. , & notæ. *Arbor* mediocris , ramis tortuoſis , patentibus. *Folia* peltata , ſub-ovalia , ſub-acuminata , repanda , glabra , ſubtus albicantia , odora , ſparſa , petiolis longis. *Flos* hermaphroditus , apetalus : racemis ſimplicibus , longis , ſub-terminalibus. *Perianthium* 3-phyllum , foliolis ovato-lanceolatis , curvis , patentibus , deciduis. *Cor.* nulla. *Fi-*

la-

lamenta 30 circiter, receptaculo inhærentia, calyce longiora. *Antheræ* bilobæ, sub-rotundæ. *Germen* trigonum, superum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigmata* 3, filiformia, reflexa. *Capsula* 3-loba, glabra, 3-valvis, 3-locularis, 1-sperma: *seminibus* sub-rotundis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 207. Tanarius Minor. Rumph. Amb. l. 5. c. 37. tab. 121.

Observ. Descriptio Rumphiana floribus lateralibus a nostrâ differt. Quot habeat stamina non declarat: ego numeravi 30, eaque libera, floresque omnes hermaphroditos. Ideo non proprio judicio, sed Linnæanum secutus Ricino annumeravi. Folium Mappæ (Rumph. l. 5. c. 24. tab. 108.) a Linnæo dictum Ricinus Mappa, foliis etiam repandis delineatur a Rumphio, sicut Tanarius, nec aliam notam invenio, per quam specie differant.

† Sp. 3. RICINUS APELTA. ß Xān pē xú.

Differ. spec. Ric. *foliis* basi petiolatis, conicis, integerrimis.

Hab., & notæ. *Frutex* 4-pedalis, ramosissimus. *Folia* non peltata, basi rotundata, inde conica, integerrima, glabra, subtus albicantia, sparsa, petiolis longis. *Flos* Monoicus, apetalus, uterque simul in eodem racemo terminali. *Masculi* stamina multa. *Fœminei calyx* 3-partitus. *Stigmata* 3, sessilia, indivisa, lanosa, reflexa: *capsula* villosissima, 3-locularis, 1-sperma.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

GENUS XLII. JATROPHA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Stam.* 10: alterna breviora.

Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Capf.* 3-locularis. *Sem.* 1. Lin. G. 1183.

Sp. 1. JATROPHA JANIPHA. ß Pē fú tsù. α Bach phu tạ.

Differ. spec. Jat. *foliis* palmatis, lobis integerrimis: intermedio utrinque sinu lobatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Planta* fruticosa, 4-pedalis, caule recto, simplicissimo, inermi. *Folia* palmata, sub-9-loba: lobis lanceolatis, inæqualibus, integerrimis, interdum, sinuatis. *Flos* Monoicus: recentem non vidi. *Radix* tuberosa, fasciculata: tuberibus ovato-oblongis, acutis, carnosis, intus, & extra albis, 3-pollicaribus: sapore subdulci, sub-ardente.

Habitat inculta apud Sinas.

Jacq. Amer. pag. 256. tab. 162. fig. 1. Janipha frutescens. Lœfl. It. 309.

Virtus : radicis. Calefaciens, resolvens. Assâ, non crudâ utuntur Medici.

GENUS XLIII. STERCULIA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Filam.* 15.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Germen* columnæ insidens. *Caps.* 5-locularis, polysperma. Lin. sy. pl. G. 1185.

Sp. 1. STERCULIA FŒTIDA. α Chim chim rùng.
Differ. spec. Sterc. *foliis* digitatis.
Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* digitata, petiolo longissimo : foliolis lanceolatis, integerrimis, 7-9-natis, glabris, glaucis, in orbem dispositis, sessilibus. *Flos* Monoicus, apetalus, racemis sub-terminalibus, fœtidis. *Calyx* uterque 5-partitus, glaber, magnus, patens, cinereo-glaucus. *Stamina* 15 circiter, connexa. *Stylus* unicus. *Germen* pedunculatum. *Capsula* sub-rotundo-ventricosa, sub-compressa, corticosa, lævis, 5-locularis, 2-valvis, polysperma. *Semina* oblongo-ovata, multa, pedicellis propriis ex utrâque valvâ pendentibus in formam leguminis.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Clompanus Maior. Rumph. Amb. l. 5. c. 22. tab. 107. Nux Zeylanica, folio multifido, digitato, flore stercus olente. Burm. Zeyl. pag. 169.
Virtus : foliorum, & præcipuè corticis. Aperiens, Pellens, Diuretica, Diaphoretica. Valet in Hydrope, Rheumatismo, Vermibus, Scabie. Semina sunt oleosa, in Cochinchinâ non edulia : imo, si incautè deglutiantur, afferunt nauseam, vertiginem, mentis turbationem.
Usus. Lignum pallidum, & leve, longè durat, nec patitur fissuras; ideo maximè idoneum est ad tornanda quælibet vasa, quæ, superaddito vernice, pulchra reduntur, & utilia. Lignum non malè olet, ut flores.

† GENUS XLIV. VERNICIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*
Cal. Perianthium tubulosum, 2-fidum, laciniis rotundatis, erectis.
Cor. Petala 5, oblonga, campanulata, patentia, calyce longiora.
Stam. Filamenta 10, basi in fasciculum coalita, interiora longiora. Antheræ totidem, sagittatæ.

* *Fœ-*

* *Fœminei flores* pauci in eodem ramo.

Cal. ?

Cor. ?

Pist. Germen superum, sub-rotundum, trilobum. Stylus nullus. Stigma obtusum, 3-fidum.

Peric. Drupa mediocris, sub-rotunda, varicosa.

Sem. Nux ossea, obtusè trigona, rugosa, 3-locularis, 1-sperma: nucleis ovato-oblongis.

Nom. ab oleo ex nucleis expresso, quo pro Vernice utuntur indigenæ.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10, connexa.
Fœm. *Cal.* . . . *Cor.* . . . *Stigma* obtusum, 3-fidum. *Drupa* varicosa: *nuce* 3-gonâ, 3-loculari.

† Sp. 1. VERNICIA MONTANA. α Cây dẫu sơn. β Tong xú.

Differ. spec. Vern. *foliis* sub-cordatis, acuminatis, undulatis: *pedunculis* polyfloris, terminalibus.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus. *Folia* obsoletè cordata, acuminata, integerrima, undulata, glabra, sparsa, petiolata, glandulis binis perforata ad insertionem petioli. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, brevibus, terminalibus, absque *Amento*.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ, simul & in Chinâ.

Observ. Convenit cum Hippomane Linnæi Calyce bifido, & stigmate 3-fido: non vero corollâ, numero, & formâ staminum, nuceque 3-gonâ, 3-loculari. De Hippomanes Characteribus diversi Authores diversè loquuntur, omnes de Americanis, nullus, quem sciam, de Indianâ. Arbor Vernicis (Rumph. Amb. l. 3. c. 44. tab. 76.) cum nostrâ Verniciâ cohæret in aliquibus notis, non in omnibus. Ea vero arbor non est celebris Sinensium Vernix, vulgari linguâ Cantoniensi dicta *Tsắt Xú*., quam nos Augiam vocatam supra descripsimus in Polyandriâ, Monogyniâ, Genere VI.

Usus. Verniciæ lignum parum utile est ad edificia. Ex nucleis drupæ extrahitur abundans oleum flavum, viscidum, pellucidum, mediocriter liquidum, quo oblinuntur ligna, & telæ, quæ tempestatibus aeris, & pluviæ exponi solent. Misceri frequenter videtur cum verâ Vernice Sinicâ, (Augiâ) tum ut hujus nimia crassities minuatur, ac magis ductilis fiat, tum ut quantitas, quæ carè venditur; augeatur. Lychnis inutile est, quia in flammam citò abit, & citò consumitur.

SYNGENESIA.

GENUS XLV. TRICHOSANTHES.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* oblongum. Lin. sy. pl. G. 1190.

Sp. 1. TRICHOSANTHES ANGUINA. α Muóp Saoc. β . . .
Differ. spec. Trich. *pomis* teretibus, oblongis, incurvis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, scandens, cirrhosus, ramosus. *Folia* cordata, sub-rotunda, lobata, dentata, petiolata, alterna. *Flos* Monoicus, albus, axillaris, pedunculis geminis. *Corolla* utraque 5-partita, terminata capillitio longo, cincinnato. *Filamenta* 3, antheris stantibus, connexis. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* longum, tenue, utrinque acuminatum, teres, læve, tortuoso-convolutum, in longitudinem virgatum fasciis alternis albis, & viridibus.
Habitat culta, & esculenta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 207. Anguina Sinensis flore albo, elegantissimo, fructu oblongo, intorto. Mich. G. 12. tab. 9. Petóla Anguina. Rumph. Amb. l. 9. cap. 43. tab. 148.

Sp. 2. TRICHOSANTHES CUCUMERINA. α Bát bát tláu.
Differ. spec. Trich. *pomis* ovatis, acutis: *foliis* cordatis, angulatis. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* longissimus, scandens, herbaceus, ramosus. *Folia* lato-cordata, crenata, infera 3-lobata, supera palmata. *Flos* Monoicus, albus, ciliatus, axillaris. *Poma* ovata, acuta, lævia, coccinea, 5-locularia, polysperma, binos pollices longa. Non esculenta.
Habitat sepes arundinum Bambus in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 208. Thunb. Jap. pag. 322.

† Sp. 3. TRICHOSANTHES PILOSA. α Cây Qua.
Differ. spec. Trich. *Caule*, & foliis pilosis: *spicis* axillaribus: *bracteis* lanceolatis, serratis.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, longissimus, sulcatus, pilosus, scandens cirrhis bifidis. *Folia* cordata, denticulata, pilosa, venosa, inferiora palmata, supera triloba. *Flos* albus, Monoicus: *spicis* longis, lateralibus: bracteis lanceolatis, serratis, flores sustinentibus. *Corolla* utraque 5-partita, ciliata cincinnis longis. *Poma* ovata, acuta, coccinea, 1-locularia: *seminibus* rhomboideis, compressis, lobatis, fuscis.

Habi-

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† Sp. 4. TRICHOSANTHES TRICUSPIDATA. α. Bát bát rừng.

Differ. ſpec. Trich. *foliis* tricuſpidatis, glabris, polynerviis: *ſtipulis* ſub-rotundis, craſſis, crenatis: *ſpicis* axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, cirrhis trifidis. *Folia* cordata, polynervia, denticulata, glabra, in tres cuſpides deſinentia: *ſtipulis* ſub-orbiculatis, crenatis, craſſis. *Flos* albus, Monoicus, *ſpicis* axillaribus, bracteis magnis, dentatis. *Corolla* utraque ciliata. *Poma* parva, lutea, ovata, acuta, bilocularia, biſperma.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† Sp. 5. TRICHOSANTHES SCABRA. α. Dưa nhà thì.

Differ. ſpec. Trich. *foliis* ſub-rotundis, ſcabris, rugoſiſſimis: *pedunculis* 1-floris.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, polyſulcus, ſcandens, cirrhis bifidis. *Folia* cordata, ſub-rotunda, rugoſiſſima, ſcabra, pedunculata, alterna. *Flos* Monoicus, albus, ciliis brevibus: *pedunculis* monofloris, axillaribus. *Pomum* ſub-rotundum, parvum, rubrum, 12-lobum, 5-loculare, polyſpermum: *ſeminibus* planis, oblongis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XLVI. MOMORDICA.

Char. Gener. Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* elaſticè diſſiliens. Lin. ſy. pl. G. 1191.

Sp. 1. MOMORDICA CHARANTIA. α. Mướp đáng. β. Khú quā.

Differ. ſpec. Mom. *pomis* angulatis, tuberculatis: *foliis* villoſis, longitudinaliter palmatis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, tenuis, ramoſus, cirrhis lateralibus ſcandens. *Folia* ſinuato-palmata, rugoſa, glabra, dentata, in orbem expanſa, nervis pubeſcentibus, alterna, petiolata. *Flos* luteus, Monoicus, quandoque etiam hermaproditus: *pedunculis* longis, axillaribus, 1-floris. *Calyx* utriuſque profundè 5-partitus. *Corolla* plerumque 5-partita, interdum 6-partita: *ſtaminibus* 3, connexis. *Pomum* oblongum, obtusè angulatum, tuberculatum, utrinque attenuatum, exterius album, flavum, aut viride, interius ruberrimum, carnoſum, elaſticè diſſiliens, 1-loculare: *ſeminibus* ovatis, planis, margine præmorſis.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Amara Indica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 46. tab. 151. Pandi pavel.

Rhed. Malab. 8. pag. 17. tab. 9. Momordica Zeylanica, fructu longiore. Tourn. Inst. pag. 103. tab. 30.

Usus. Fructus, quamvis amari, ab indigenis in taleolas secti accetariis adhibentur. Cocti amaritiem deponunt, salubresque censentur, refrigerantes, ac stomachici. Balsamina, & Charantia potius varietates dicendæ videntur, quam diversæ species: utraque invenitur aliquando fructu sub-rotundo, semper tuberculis elongatis varicosa.

Sp. 2. MOMORDICA LUFFA. α Múop ngọt. β Sũ quā.

Differ. spec. Mom. *pomis* oblongis: *sulcis* catenulatis: *foliis* incisis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, ramosissimus, scandens claviculis bifidis, spiralibus. *Folia* 5-7-angulata, angulis acutis, medio duplò longiore, inæqualiter serrata, venosa, rugosa, petiolis longis, alternis. *Flos* flavus, Monoicus: *Masculus* pedunculis polyfloris terminalibus: *corollâ* 6-partitâ, rugosâ, patente: staminibus tribus. *Fœmineus* lateralis, solitarius, superus: *corollâ* 5-partitâ, refl-xâ: *stylo* 3-fido. *Pomum* longitudinis pedalis, binos pollices crassum, sub-teres, sæpius utrinqne attenuatum, pilosum, sulcis longitudinalibus catenulatis, 3-loculare, polyspermum: pulpâ alba, flaccidâ, esculentâ, saporis fatui: *seminibus* oblongis, compressis, lævibus.

Habitat latè culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Petóla Tschina. Rumph. Amb. l. 9. cap. 42. tab. 147. Pepo Indicus, reticulatus, seminibus albis. Burm. Zeyl. pag. 185.

Sp. 3. MOMORDICA CYLINDRICA. β Sõy quā.

Differ. spec. Mom. *pomis* cylindricis, longissimis: *foliis* angulatis, acutis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, scandens, cirrhosus, longus, ramosus. *Folia* cordata, 9-angulata, angulis intrantibus rotundatis, denticulata, scabra. *Flos* Monoicus, luteus, pedunculis longis, polyfloris. *Poma* longissima, bipedalia, & ultra, recta, pendula, sub-teretia, obtusa, reticulato-rugosa, edulia saporis fatui. *Masculi* floris Antheræ lineares, repentes, tres ab invicem separatæ. *Semina* compressa, oblonga, lævia, nigra.

Habitat culta circa Cantonem Sinarum.

Pepo Indicus, reticulatus, seminibus nigris. Burm. Zeyl. pag. 186. Herm. Lugdub. pag. 482.

Observ. Momordica Luffa, & cylindrica non habent fructus elasticè dissilientes, Momordicæ generis proprios: imo nec dissilire possunt; siquidem in perfectâ maturitate constant fibris tenacissimis, intricatis, (prout bene notavit Rumphius) quæ vix magnâ violentiâ dis-

trahi

trahi possunt. Hæ autem fibræ non inveniuntur in Balsaminâ, & Charantiâ, quæ vel elasticitate naturali rumpuntur, vel clausæ putrescunt, nullis relictis filamentis. Luffam Ægyptiacam non vidi, de Indianâ loquor.

GENUS XLVII. CUCUMIS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Pist.* 3-fidum. Pomi semina arguta. Lin. sy. pl. G. 1193.

Sp. 1. CUCUMIS SATIVUS. α Dua chuột. β Hoâm quā.
Differ. spec. Cuc. *foliorum* angulis rectis: *pomis* oblongis, scabris. Lin. sp. 8.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, scandens, ramosus. *Folia* angulata, angulis sub-rectis, lævia, petiolata, sparsa. *Flos* luteus, Monoicus, solitarius, axillaris. *Pomum* oblongum, obtusum, subtrigonum, tuberculoso scabrum, in maturitate luteum, 3-loculare polyspermum: *seminibus* ovato-oblongis, argutis, compressis, lævibus, albicantibus. *Varietas* 1, & communior, fructu 5 pollices longo, saporis sub-fatui. Varietas 2 duplo maior, sapidior, & odoratior, dicta *Dua bà cai*.
Habitat latè culta in Cochinchinâ, simulque in Chinâ.
Thumb. Jap. pag. 324. Tournef. Inst. pag. 104. tab. 31.

Sp. 2. CUCUMIS MELO. α Dua gang. β Cān quā.
Differ. spec. Cuc. *foliorum* angulis rotundatis: *pomis* torulosis. Lin. sp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, procumbens, ramosissimus. *Folia* palmato-sinuata, angulis rotundatis. *Flos* luteus, Monoicus, lateralis, solitarius. *Pomum* ovatum, magnum, obtusum, torolosum, læve, luteum, odorum, carnosum, 3-loculare, polyspermum: *seminibus* argutis, pallidis.
Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.
Forsk. Arab. pag. 168. n. 52. Tournef. Inst. pag. 104. tab. 32. Melo Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 310. n. 1.
Usus. Esculentus. In Cochinchinâ, & in provinciis Chinæ Australibus nimis aquosi, & insipidi sunt; ideo frequentius comeduntur muriâ sub-acti, rarius recentes.

Sp. 3. CUCUMIS ACUTANGULUS. α Mướp Khía. β . . .
Differ spec. Cuc. *foliis* rotundato-angulatis: *pomis* angulis 10, acutis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, cirrhoſus, ſcandens, ramoſus. *Folia* cordata, rotundato-angulata, dentata, piloſa. *Flos* luteus, Monoicus: Maſculus terminalis, poliflorus: Fœmineus lateralis ſolitarius. *Pomum* ovatum, obtuſum, acutè angulatum, 5 pollices longum, luteo-fuſcum, læve, polyſpermum: *ſeminibus* ſubovalibus, compreſſis, lævibus, nigris. Cortex fructûs in maturitate fibroſus, ſicut Mom. Luffæ, & Cylindricæ.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 209. Petóla Bengalenſis. Rumph. Amb. l. 9. c. 44. tab. 149.

Operculum fructus nec apud Rumphium invêni, nec in ipſis plantis.

Uſus. Tener fructûs, dum crudus, eſt fatui ſaporis: elixatus, & conditus menſis apponitur.

Sp. 4. CUCUMIS MADERASPATANUS. α Cung cáng tlòn tlái.

Differ. ſpec. Cuc. *foliis* cordatis, integris, denticulatis: *pomis* globoſis, glabris. Lin. ſp. 11.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, tenuis, cirrhoſus, ramoſus, ſcandens. *Folia* cordata, ſub-rotunda, integra, denticulata, glabra, petiolata, alterna, parva. *Flos* albus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Pomum* globoſum, ſemipollicare, læve, luteum, 3-loculare, polyſpermum. Planta Melothriæ valde proxima.

Habitat inter ſepes Cochinchinæ.

Cucumis Maderaſpatênſis, fructu minimo. Pluk. Almag. 123. tab. 170. fig. 2.

GENUS XLVIII. CUCURBITA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Piſt.* 3-fidum. *Pomi ſemina* margine tumido. Lin. ſy. pl. G. 1192.

Sp. 1. CUCURBITA LAGENARIA. α Cây Bầu. β Hú quã: Hó lò.

Differ. ſpec. Cucurb. *foliis* ſub-angularis, tomentoſis; baſi ſubtus biglanduloſis: *pomis* lignoſis. Lin. ſp. 1.

Hab. & notæ. *Caulis* annuus, craſſus, longus, multiplex, ſcandens, cirrhoſus, ramoſus. *Folia* cordata, ſub-rotunda, repanda, denticulata, tomentoſa, petiolata, alterna, ſubtus biglanduloſa, mollia, cinerea, magna. *Flos* albus, pedunculis longis, ſolitariis, 1-floris, lateralibus. Utriuſque *calyx* cyathiformis, 5-dentatus. *Corolla* Calyci coalita, patula, rugoſa, 5-partita, laciniis acuminatis. *Fructus* multiformis, pallidus, lævis, 3-locularis, polyſpermus: ſeminibus oblongo-ovatis, compreſſis, margine tumidis: cortice in ſenectute ligno-

lignoso. Varietas 1, communissima: fructu tereti, longissimo, crus crasso, eduli. Var. 2: fructu sub-rotundo, vel ovato, omnium maximo, ex cujus cortice parantur vasa ampla. Var. 3: fructu lagenæformi, parvo, non eduli, amaro, cujus cortex ad servandos liquores aptior est.

Habitat ubique culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Rumph. Amb. l. 9. cap. 38. tab. 144. Cucurbita Lagenaria, flore albo, folio molli. Bauh. Pin. pag. 313. n. 3.

Virt.: fructus. Refrigerans, Diuretica.

Sp. 2. CUCURBITA PEPO. α Bí dao. β Tum̄ qūa.

Differ. spec. Cucurb.. *foliis* lobatis: *pomis* lævibus. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, crassus, multiplex, angulatus, hispidissimus, ramosus, scandens cirrhis bifidis. *Folia* cordata, magna, sub-rotundo-angulata, dentata, rugosa, utrinque pilosa: *petiolis* longis, alternis, crassis, flexuosis, hirsutis. *Flos* luteus, Monoicus, lateralis, solitarius, pedunculis petiolo similibus, brevioribus. *Calyx* dentibus 5, magnis, incisis, undulatis, reflexis. *Corolla* supera, tubulosa, campanulata: limbo 5-partito, patente: *antheris* filiformibus, reptantibus. *Poma* oblongo-ovata, 3-locularia, polysperma, interius carnosa, alba, insipida, exterius pallidè viridia, hispida: *seminibus* compressis, pallidis, margine tumidis.

Habitat frequentissima in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 323. Comolenga. Rumph. Amb. l. 9. cap. 37. tab. 143.

Usus. Inter Cucurbitas hæc est omnium cibo aptissima, & saluberrima, quæ vix unquam negatur infirmis. Virtus eadem, quæ præcedentis. Poma exterius non prorsus lævia, sed plerumque pilis setosis hispida.

Sp. 3. CUCURBITA MELOPEPO. α Bí ngô β Nān quā: Fán quā.

Differ. spec. Cucurb. *foliis* lobatis: *caule* erecto: *pomis* depresso-nodosis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sub-teres, pilosus, scandens, vel procumbens, cirrhis 3-fidis, ramis multis, longis. *Folia* lobato-angulata, serrata, pilosa, alterna, petiolis longis. *Flos* luteus, Monoicus, pedunculis lateralibus, 1-floris. *Calyx* laciniis 5, liniari-spathulatis, patentibus. *Corolla* campanulata, limbo 5-partito, patente. *Antheræ* lineares: distinctæ, erectæ. *Pomum* magnum, rubro-luteum intus, & foris: seminibus pallidis, margine tumidis. Formâ variat: plerumque sub-rotundum, sæpe depressum, semper torulosum, interdum ovatum, raro verrucosum. Unde existimo Cucurb. verrucosam, & Melopeponem (Lin. sp. 4. & 5.) varieta-

tes

tes esse, non diversas species; nam licet Melopepo alicubi videatur stare caule erecto, naturâ semper scandens est, cum semper instruatur cirrhis, quibus ascendens inniti possit. In Indiâ semper scandunt, vel procumbunt, quando absunt adminicula.

Habitat latè culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Pepo Indicus. Rump. Amb. l. 9. cap. 39. pag. 309. tab. 145. Melopepo. Tourn. Inst. pag. 106. tab. 34.

Usus. Hi fructus magnæ utilitatis sunt navigantibus; nam cum servari possint incorrupti, & quasi recentes per menses aliquot, cibum præbent vegetabilem, in longis navigationibus optabilem, & salubrem.

Sp. 4. CUCURBITA CITRULLUS. α Dua hâu. β Sī quā.

Differ. spec. Cucurb. *foliis* multipartitis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, striatus, longus, ramosus, pilosus, procumbens, diffusus, cirrhis lateralibus, bifidis. *Folia* multipartita: laciniis, incisis sub-acutis, pilosis. *Flos* flavus: Monoicus, pedunculis brevibus, solitariis, lateralibus: *calyce* 5-dentato: *corollâ* 5-partitâ. *Pomum* magnum, læve, rotundum, vel oblongum sesquipedale, intus aquosum, dulcissimum, ruberrimum, aliquando pallidum, loculare, polyspermum: seminibus compressis, margine tumidis, nigris, vel rufis.

Habitat frequenter culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 323. Anguria Indica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 40. tab. 146. fig. 1. Anguria Citrullus dicta. Bauh. Pin. pag. 312. n. 1.

Usus. Esculentus, gratissimus in terris calidioribus.

Virtus: pomi. Humectans, Refrigerans. Seminum Emulsiva, Obtundens, sub-Diuretica. Rumphius loco citato asserit fructûs pulpam valere contra toxicum, & morsus venenatos: item contra anxietates exortas ex opio malè præparato, vel magnâ dosi assumpto; quod ipse expertus non sum

GENUS XLIX. BRYONIA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* sub-globosa, polysperma. Lin. sy. pl. G. 1194.

† Sp. 1. BRYONIA HASTATA. β Sī toūng quā.

Differ. spec. Bry. *foliis* hastatis, denticulatis, glabris: *pedunculis* polyfloris.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, tenuis, scandens, cirrhosus. *Folia* cordata, hastata, denticulata, glabra. *Flos* albus, Monoicus, pedun-

dunculis polyfloris, axillaribus. *Cal.* nullus. *Corolla* tubuloſa, limbo 5-partito, erecto. *Filamenta* 3, fundo corollæ inſiſtentia: glandulis 3, alternis, verrucoſis. *Bacca* ovata, acuta, parva, rubra, 1-locularis, polyſperma: *ſeminibus* ovatis, arillatis, paucis.

Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. BRYONIA TRILOBA. α Deom ác ba Chìạ.

Differ. ſpec. Bry. *foliis* trilobis, 5-nerviis: *ſtipulis* ſub-rotundis, concavis: *pedunculis* monofloris.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſulcatus, ſcandens cirrhis trifidis. *Folia* cordata, triloba, quinque-nervia, ſerrato-repanda, utrinque lævia: *ſtipulis* ſub-rotundis, concavis, ſerratis. *Flos* albus, Monoicus, axillaris, pedunculis ſolitariis, monofloris. *Bacca* ovata, ſub-acuta, glabra, lutea, ſeſquipollicem longa, 5-locularis, polyſperma.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Sp. 3. BRYONIA GRANDIS. α Deom ác ngụ chìa.

Differ. ſpec. Bry. *foliis* cordatis, angulatis, baſi ſubtus glanduloſis. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, magnus, ramoſus, ſcandens cirrhis ſimplicibus. *Folia* cordata, ſub-rotunda, 5-angulata, utrinque lævia, denticulata, alterna, petiolata. *Flos* albicans, Monoicus, lateralis, pedunculis monofloris, 1-2-natis. *Bacca* ſub-rotunda, 1-pollicaris, rubra, lævis, 5-locularis, polyſperma. *Semina* pauca, oblonga, obtuſa, compreſſa. De *glandulis* ad baſim foliorum non adverti.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Vitis alba. Rumph. Amb. l. 9. c. 65. tab. 166. fig. 1. Bryonia foliis ſub-rotundis, anguloſis. Burm. Zeyl. pag. 49. tab. 19. fig. 2.

† Sp. 4. BRYONIA COCHINCHINENSIS. α Cây Quạ quạ

Differ. ſpec. Bryon. *foliis* 5-angulatis, aſperis: *baccis* 3-locularibus, decagonis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, mediocris, 4-ſulcatus, ramoſus, ſcandens, cirrhoſus. *Folia* cordata, quinque-angulata, denticulata, aſpera, alterna, petiolata. *Flos* albus, Monoicus, magnus, axillaris, ſolitarius, pedunculis longis. *Calyx* 1-phyllus, tubo inferius cylindrico, ſuperius ovato, dilatato: limbo 5-fido, laciniis linearibus. *Corolla* ſub-rotata, 5-partita, ori calycis inhærens: laciniis ovato-oblongis. *Filamenta* 3, brevia, medio tubo calycis inſiſtentia. *Anthera* 1, magna, oblongo-ovata, tribus filamentis in formam tripodis impoſita. Floris Fœminei *Calyx*, & *Corolla* ut Maſcu-

culi. *Germen* inferum ovato-oblongum, polyſulcum. *Stylus* filiformis, tubo brevior. *Stigma* oblongum, trigonum, apice trifidum. *Bacca* ovata, utrinque ſub-acuta, 10-angulata, 3-locularis, polyſperma, rubra, lævis, mediocris. *Semina* oblongo-ovata, compreſſa, lævia.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, ad ſepes ſcandens.

Obſerv. A Bryoniâ profecto differt. Sed cui alteri generi melius adaptabitur, ſi novum ſtatuere non liceat? Habitu quidem affinis eſt Btyoniæ Scabrellæ. Lin. Jun. ſuppl. pl. pag. 424.

† *GENUS L. MURICIA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. exterior ſpatha inflata, obtuſa, 1-flora, magna.

Perianthium 5-partitum: laciniis ſubulatis, ſtriatis, coloratis, patentibus, æqualibus.

Cor. Campanulata, petala 5, ovato-lanceolata, nervoſa, patentia.

Stam. Filamenta 3, brevia, craſſa, trigona: baſi dilatatâ inter ſe cohærentia. Antheræ 3, quarum 2 bilobæ, lobis divaricatis, ad baſim auritis: tertia ſimplex: omnes ex lineâ fariniferâ extrorſum filamentis adnatæ, invicem diſtinctæ.

* *Fœminei flores* in eâdem plantâ, ſparſi.

Cal. ut Maſculi.

Cor. ut Maſculi.

Piſt. Germen oblongo-ovatum, villoſum, medium inter ſpatham, & perianthium. Stylus teres, craſſus, æqualis ſtaminibus, apice ſubtrifidus. Stigmata 3, ſagittata, horizontalia.

Peric. Bacca magna, ovata, muricata, 1-locularis, polyſperma.

Sem. multa, orbiculata, magna, reticulata, margine tuberculoſa.

Nom. Muricia a baccâ muricatâ, purpureâ.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* ſub-integer. *Bacca* 1-locularis: ſeminibus orbiculatis, tuberculoſis.

Sp. 1. MURICIA COCHINCHINENSIS. α Cày góc: Mǒuc biết tủ. β Mố pič .sù.

Differ. ſpec. Mur. *foliis* 5-lobis, glabris, denticulatis: *baccis* ovatis, muricatis: *caule* ſcandente.

Hab. *Frutex* magnus, caule lignoſo, craſſo, multiplici, ſcandente cirrhis ſolitariis. *Folia* 5-lobata, lobis tribus ſuperioribus acumina-

tis,

tis, binis inferioribus ſub-obtuſis, brevibus, denticulata, venoſa, glabra, petiolata, alterna. *Flos* lateralis, ſolitarius, pallidè luteus, pedunculo longo. *Bacca* intus, & extra rubro-purpurea, ſub-carnoſa, ſeminibus nidulantibus, fuſcis. *Perianthium* nigrum: *ſpatha* viridis. *Fructus* inodorus, ſaporis fatui. *Petioli* canaliculati, tortuoſi.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Uſus: baccæ. Ad tingenda liba, & alia eſculenta colore nitidè purpureo.

Virtus: ſeminum, & foliorum. Aperiens, Abſtergens. Valet in obſtructionibus hepatis, & lienis: tumoribus, & ulceribus malignis, aut antiquis: lumbagine. Externè prodeſt in procidentia uteri, & ani; oſſium luxaturâ, aut fracturâ.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

1. PANDANUS. Masc. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* sessilis, linearis
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Bacca.* composita.

† 2. KNEMA. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida. *Filam.* anthetris stellatis.
Fœm. *Cal.* sub-truncatus. *Cor.* 3-fida. *Stigm.* 1-*Bacca* 1-sperma

† 3. COMMIA. Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Anthera* multilocularis.
Fœm. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Styli* 3. Caps. 3-locularis, 1-sperma.

† 4. PHYLLAMPHORA. Masc. *Cal.* 4-phyllus *Cor.* o. *Filam.* Antherâ multiloculari.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 4-gonum. *Caps.* 4-locularis.

† 5. CATHETUS. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* Antheris 3.
Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styl.* *Stigmatibus* 3. *Caps.* 3-locularis, 2-sperma.

† 6. STEPHANIA. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* Antherâ coronariâ.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus *Cor.* o. *Stigm.* sessile. *Bacca* 1-sperma.

DIANDRIA.

7. SALIX. Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Stam.* 2, raro. 5.
Fœm. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Stygm.* 2. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

† 8. TRIADICA. Masc. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Filam.* planum.
Fœm. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styl.* Stigm. 3.

3. *Bacca* 3-locularis, 1-perma.

† 9. TETRAPILUS. Masc. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* 2-locularis.

TRIANDRIA.

10. EXCŒCARIA. Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* ut Masculi. *Cor.* o. *Stigmata* 3. *Caps.* 3-cocca.

11. CATURUS. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca.

† 12. EBENOXYLUM. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala. *Stylus* 1. *Bacca* 3-sperma.

13. PHÆNIX PALMA. Masc. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Pist.* 1. *Drupa* 1-sperma.

TETRANDRIA.

† 14. STREBLUS. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2-partitus. *Bacca* 2-locularis.

PENTANDRIA.

15. PISTACIA. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styli.* 3. *Drupa* sicca.

16. CANNABIS. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Nux.*

17. SPINACIA. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, calycinum.

18. ANTIDESMA. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-sperma.

HEXANDRIA.

19. BORASSUS PALMA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigma* 3-gonum. *Drupa* 3-sperma.

† 20. LIMACIA. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* : nuce cochleatâ.

† 21. PSELIUM. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 4-fidum. *Drupa* : nuce armillari.

22. SMILAX. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* supera, 3-locularis.

23. DIOSCOREA. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* supera, 3-locularis.

† 24. FIBRAUREA. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Baccæ* 3, 1-spermæ.

OCTANDRIA.

25. RHODIOLA. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala.
Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Caps.* 4, polyspermæ.

ENNEANDRIA.

26. MERCURIALIS. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 9-12.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Caps.* 2-cocca.

DECANDRIA.

27. CARICA. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stigm.* 5. *Bacca* polysperma.

DO-

DODECANDRIA.

28. EUCLEA. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.*, & *Cor.* Masculi. *Styli* 2.

POLYANDRIA.

† 29. ABUTUA. Masc. *Cal.* vaginans Amentum. *Cor.* o. *Stam.* 20.
Fœm. *Cal.* ut Masculi. *Cor.* o. *Pist.* 6-8. *Glandes* totidem.

30. CYCAS PALMA. Masc. *Cal.* *Spadicis* squama imbricata. *Cor.* o. *Antheræ* plusquam 100, globosæ.
Fœm. *Spadix* filiformis. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Drupa* ovata, 1-sperma.

† 31. ECHINUS. Masc. *Cal.* laciniatus. *Cor.* o. *Stam.* 30.
Fœm. *Cal.* 5-6-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Capsulæ* 2, 1-spermæ.

† 32. STIGMAROTA. Masc. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 30.
Fœm. *Cal.* 5-6-partitus. *Cor.* o. Stigma 6-fidum : *Bacca* 6-sperma.

† 33. MALLOTUS. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis, 1-sperma.

MONADELPHIA.

34. JUNIPERUS. Masc. *Ament.* *Cor.* o. *Stam.* 3.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Styli.* 3. *Bacca* calycina, 3-sperma.

POLYADELPHIA.

† 35. HOMONOIA. Masc. *Cal.* Amenti squamæ 3. *Perianthium* 3-phyllum. *Cor.* o. *Stam.* 200 in 20 fasciculis.
Fœm. *Cal.* Amenti squama polyfida. *Pe-*

rianth.

rianth., & *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-locularis : 1-ſperma.

† 36. SEBIFERA. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 100 in 10 faſciculis.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Piſt.* 10. *Baccæ* totidem, 1-ſpermæ.

GYNANDRIA.

37. CLUTIA Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca.

* *Incerti adhuc Ordinis.*

† 38. RESTIARIA. Maſc?
Fœm. *Cal.* 3-fidus, capſularis. *Cor.* o. *Stigma* concavum. *Capſ.* 5-nervis, 2-locularis, polyſperma.

MONANDRIA.

GENUS I. PANDANUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* sessilis, ramificationibus thyrsi inserta.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stigmata* 2. *Fructus* compositus. Linn. Jun. suppl. pl. pag. 64. G. 1430.

Sp. 1. PANDANUS ODORATISSIMUS. α Cây Júa. β . . .
Differ. spec. Pand. *foliis* margine, dorsoque aculeatis: *fructu* solitario.

Habitus, & notæ. *Caulis* fruticosus, 8-pedalis, crus crassus, teres, inermis, inclinatus, anulis a foliorum casu notatus: *radice* multiplici, arcuatâ, supra terram prominente: *ramis* paucis, tortuosis, patentibus, proliferis. *Folia* amplexicaulia, trifariam imbricata, 3 pedes longa, subulata, canaliculata, margine, ac dorso spinosa, glabra, cinereo-glauca, patentia. *Flos* Dioicous, terminalis: *Masculus* racemis magnis, compositis, oblongis, laxis: partialibus suffultis bracteâ candidâ, ciliato-spinosâ, foliorum simili. *Calyx*, & *corolla* nulli. *Filamentum* 1, filiforme, breve: *antherâ* liniari, acutâ, biloculari, nutante. *Racemus* totus albus, odoratissimus. *Fœmineus* flos Germinibus in globum aggregatis: *calyce*, *corollâ*, & *stylo* nullis: *stigmate* bifido. *Pericarpium* bacca solitaria, tuberculosa, rubra, Bromeliam referens, composita ex bacculis compresso-angulatis, lignoso-fibrosis, luteis, inodoris, non esculentis: *Semine* 1, oblongo, glabro, parvo. *Fructus* totus semipedalis, nunc sub-rotundus, nunc oblongus, vel ovatus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ: colitur etiam ad ducendas sepes agrorum, & viarum, ad pascendosque elephantes domesticos: amat loca arenosa.

Ananás sylvestris. Acosta Arom. apud Clus. cap. 45. pag. 285. Keura Odorifera. Forsk. Arab. Centur. 6. pag. 172. Pandanus Verus, & Spurius. Rumph. Amb. l. 6. cap. 80, 81. tab. 74, 75. Frutex Indicus fructu aggregato Conoide Kaide dictus. Ray. Hist. pl. pag. 1442.

Observ. Odor floris Masculi, qui in Cochinchinâ non magni habetur, ut in Arabiâ, teste Forskolio, valde intensus, & persistens. Fructûs, præcipuè immaturi vis Emmenagoga, & Abortiva: non tamens lactescens.

† Sp. 2. PANDANUS HUMILIS. α Júa ràng.
Differ. spec. Pand. *foliis* margine, dorsoque aculeatis: *fructu* racemoso: *radice* repente.

Hab.,

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 3-pedalis, sub-erectus, plerumque cespitosus, radice repente. *Folia* subulata, stricta, curva, margine, ac dorso spinosa, glabra, fusco-viridia, sesquipedalia, sessilia, ad apicem caulis congesta. *Flos* Dioicus, terminalis, uterque carens calyce, & corollâ: *Masculus* thyrso oblongo, distincto bracteis partialibus, albis, brevibus, subulatis, spinulosis: *Fœmineus* in diversos globulos aggregatus. *Fructus* 6-8, bipollicares, ovati, tuberculosi, rubri, duri, compositi ex bacculis angulatis, 1-permis. *Stamina*, & *Stigmata* solitaria. *Flores* inodori.

Habitat agrestis in Cochinchinâ: amat loca montana, & petrosa.

Pandanus Humilis. Rhumph. Amb. l. 6. cap. 82. tab. 76. Kada taddi? Rheed. Malab. tom. 2. fig. 6.

Sp. 3. PANDANUS LÆVIS. α Lá buon: Lá khai.

Differ. spec. Pand. *foliis* longissimis, dorso inermibus: *fructu* solitario.

Hab. & notæ. *Frutex* caule crasso, brevi, ramoso, sparsim aculeato. *Folia* 6-pedalia, subulata, cananiculata, dorso inermia, glabra, pallida, crassiuscula, tenacissima, longè acuminata, fasciculata. *Flos* Dioicus, terminalis, calyce, & corollâ nullis: *Masculus* racemis compositis, bracteatis, oblongis, lutescentibus, odoriferis. *Fœmineus* aggregatus. *Fructus* ovatus, parvus, solitarius, ruber, tuberculosus, compositus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ: amat loca deserta.

Pandanus Moschatus, seu lævis. Rhumph. Amb. l. 6. c. 85. pag. 147.

Usus. Folia hujus plantæ alba, & nitida, longæque durationis pulchrè aptantur ad indigenis ad erigenda dissepimenta cubilium intra domos.

† *GENUS II. KNEMA.*

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. nullus.

Cor. Monopetala, carnosa: tubo crasso, brevi: limbo 3-fido connivente, laciniis acutis, exterius lanosis.

Stam. Filamentum 1, breve, turbinatum. Anrheræ 10-12, ovatæ, biloculares, circa apicem Filamenti horizontaliter expansæ.

* *Fœminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. Perianthium inferum, brevissimum, sub-truncatum, persistens.

Cor. ut Masculi.

Pist. Germen sub-rotundum, pilosum. Stylus nullus. Stigma laciniatum, erectum.

Perie.

Peric. Bacca ovata, ſuccoſa, 1-ſperma.
Sem. ovatum, arillatum.

Nom. (Κνήμη radius rotæ) ab antheris in formam radiorum ſtellatis.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida. *Antheræ* circa filamentum ſtellatæ.
Fœm. *Cal.* ſub-truncatus. *Cor.* 3-fida. *Stigma* 1. *Bacca* ſupera, 1-ſperma.

† Sp. 1. KNEMA CORTICOSA. α Cây Máu chó.
Differ ſpec. Kn. *foliis* lanceolatis, integerrimis, alternis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.
Hab. *Arbor* magna: *cortice* craſſo, fuſco-rubro: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* uterque ſub-terminalis, pedunculis polyfloris. *Corolla* exterius fuſca, interius luteo-rubra. *Bacca* parva, pulpâ ſuccoſâ, rubrâ.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† *GENUS III. COMMIA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores*, amentis brevibus, axillaribus.
Cal. Amentum filiforme, ſquamis obtuſis, imbricatis, aſtrictis. Perianthium nullum.
Cor. nulla.
Stam. Filamentum 1, breve. Anthera ſub-rotunda, multilocularis.
* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.
Cal. Perianthium 3-phyllum, breve, inferum, perſiſtens, foliolis acutis.
Cor. nulla.
Piſt. Germen ſub-rotundum. Styli 3, reflexi, breves. Stigmata craſſiuſcula.
Peric. Capſula 3-loba, 3-locularis, 1-ſperma: loculis interiùs hiantibus.
Sem. ſub-rotunda.

Nom. (Κόμμι gummi) ex abundantiâ humoris reſinoſo-gummoſi, quo hæc arbor ſcatet.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* Amenti ſquama. *Cor.* o. *Filam.* antherâ multiloculari.

Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. COMMIA COCHINCHINENSIS. α Cây San giá.

Differ. ſpec. Com. *foliis* lanceolatis, integerrimis, incurvis, reflexis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis expanſis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, incurva, reflexa, alterna. *Flos* Fœmineus racemis oblongis, parvis, multis, ſub-terminalibus: *Maſculus* amentis brevibus, axillaribus.

Habitat agreſtis prope litora in Cochinchinâ.

Virtus: Gummi albi, tenacis ex arbore manantis. Emetica, Purgans, Deobſtruens. Prudenter adminiſtrata valet in rebelli hydrope, & obſtructionibus.

† *GENUS IV. PHYLLAMPHORA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 4-partitum: laciniis ovatis, coloratis, patentibus, perſiſtentibus, in ſenectute reflexis.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, filiforme, calyce brevius. Anthera ſub-rotunda, magna, multilocularis: vel, ſi velis, Antheræ 6-8, verticaliter in unum coalitæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. ut Maſculi.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſuperum, ovato-oblongum, 4-ſulcum. Stylus nullus. Stigma 1, ſub-orbiculatum, 4-gonum, 4-ſulcum.

Peric. Capſula oblongo-ovata, 4-gona, tomentoſa, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

Sem. Scobiformia, plurima.

Nom. Phyllamphoram, ſeu folii amphoram nominavi ob vaſa illa mirabilia ex ſingulis foliis pendentia.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Filam.* 1: Antherâ multiloculari.

Fœm. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Cor.* o. *Stigma* 4-ſulcatum. *Capſ.* 4-locularis, polyſperma.

Sp. 1. PHYLLAMPHORA MIRABILIS. α Cây Nắp ấm.

Differ.

Differ. ſpec. Phyl. *foliis* canthariferis, in petiolos decurrentibus: *ſpicâ* ſimplici, terminali.

Hab. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, ſimpliciſſimus, erectus, teres, craſſus, lævis. *Folia* oblonga, utrinque ſub-acuta, integerrima, glabra, lineato-venoſa, fuſco-viridia, alterna, decurrentia in petiolos longos, ſemiamplexicaules. *Flos* Dioicus, uterque terminalis, ſpicâ longâ, ſimpliciſſimâ, ſolitariâ: *calycibus* pedunculatis, rubris, craſſis: capſulis parvis. *Folia* ſingula terminantur cirrho longo, in medio ſpiraliter convoluto, inde demiſſo, ſuſtinente vas quoddam, oblongum, ventricoſum, labio tereti, prominente marginatum, inſtructum operculo ad latus annexo, quod ex ſuapte naturâ liberè aperitur, & clauditur, ut ros accipiat, ac ſervet. Mirum opus Divini Conditoris!

Habitat loca humida, & agreſtia Cochinchinæ: nec facilè cicurari, & coli poteſt, ut ipſe, & ante me Rumphius experti ſumus.

Obſerv. Nepenthes Deſtillatoria (Lin. G. 1107. ſy. pl. 4. pag. 45.) eadem videtur eſſe, ſed nec claſſe, nec ordine cum noſtrâ convenit. Burmannus (Zeyl. pag. 42. tab. 17.) eam repræſentat foliis ſeſſilibus, & flore racemoſo, ſive paniculato, pedunculis ſubdiviſis: ſimiliter etiam Plukenetius. (tab. 237. fig. 3.), eoque habitu a noſtrâ differunt, nec ſcire poſſumus, an charactere eſſentiali etiam differant. Rumphius, qui plantam viventem tractavit, illam exponit (Amb. l. 7. c. 61. tab. 59. fig. 2.) foliis, & flore noſtræ magis ſimilem, diſſimilem vero radice repente, & ramis ſcandentibus.

† *GENUS V. CATHETUS.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 6-phyllum: foliolis ſub-rotundis, concavis, patentibus, tribus exterioribus minoribus.

Cor. nulla. Nectarium glandulis 6, ſub-rotundis, 2-natis

Stam. Filamentum 1, craſſum, calyce brevius. Antheræ 3, ovales, 2-loculares, ad angulum rectum filamento inſertæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. Perianthium 6-partitum, inferum: laciniis ſub-rotundis, concavis, patentibus.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus craſſus, calyce ſub-brevior. Stigmata 3, bifida: laciniis ſubulatis, reflexis.

Peric. Capſula compreſſo-rotunda, 6-loba, 3-locularis 2-ſperma.

Sem. intus angulata, exterius convexa.

Nom. (Κάθετος perpendiculum) ob Antheras ad filamentum perpendiculares.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* *Antheris* 3, normalibus.
Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stylus* stigmatibus 3. *Caps.* 3-locularis, 2-sperma.

† Sp. 1. CATHETUS FASCICULATA. α Chôi đục.
Differ. spec. Cath. *foliis* fasciculatis: *floribus* solitariis, axillaribus.
Hab. *Frutex* 3-pedalis, *caule* erecto, multiplici: *ramis* ascendentibus. *Folia* ovata, integerrima, plana, glabra, minuta, fasciculata. *Flos* uterque axillaris, solitarius, minusculus.
Habitat agrestis in collibus Cochinchinæ.

† GENUS VI. STEPHANIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 6-phyllum: foliolis sub-acutis, patentibus, tribus alternis minoribus.
Cor. nulla. Nectarium 3-phyllum, obtusum, minusculum, corollam dicas, si velis.
Stam. Filamentum 1, calici æquale, apice crassum, truncatum. Anthera 1, circularis, caput filamenti coronans.

* *Fœminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. ut Masculi.
Cor. nulla.
Pist. Germen ovatum, superum. Stylus nullus. Stigma longiusculum, erectum.
Peric. Bacca ovata, 1-sperma, minima.

Nom. (Στεφάνη corona) ab Antherâ in formam coronæ aureæ caput filamenti circumdante.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* Antherâ circulari.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* integrum. *Bacca* 1-sperma.

† Sp. 1. STEPHANIA ROTUNDA. α Cu mọt: Tử nhien.
Differ. spec. Steph. *caule* volubili: *foliis* peltatis, sub-rotundis: *umbellis* compositis.

Hab.

Hab. *Caulis* fruticosus, volubilis, sub-simplex, longissimus, teres, inermis, glaber. *Radix* tuber magnum, sub-rotundum, rugosum, fuscum, radiculâ filiformi, verticali, longâ, terram perforans, ipsum foris eminens. *Folia* peltata, trigono-rotunda, acuta, repanda, glabra, alterna, petiolata. *Flos* umbellis compositis, lateralibus: nectario luteo. Tuber amarissimum, formâ, & virtute Aristolochiæ rotundæ æmulum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. STEPHANIA LONGA. α Deei mồi tlon.

Differ. spec. Steph. *caule* volubili: *foliis* peltatis, oblongis: *capitulis* lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticosus, volubilis, tenuis, inermis, ramosus. *Folia* peltata, trigono-oblonga, integerrima, glabra. *Flos* albicans, lateralis, sessilis, capitulis minutis. *Radix* longissima, filiformis, repens radiculis paucis, invicem distantibus.

Habitat sepes arundinum in Cochinchinâ.

DIANDRIA.

GENUS VII. SALIX.

Char. Gen. Masc. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.

Fœm. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* pappoſa. Lin. sy. pl. G. 1201.

Sp. 1. SALIX BABILONICA. β Liêu xú. α Cây Liẻo lá tle.

Differ. spec. Sal. *foliis* serratis, glabris, lineari-lanceolatis: *ramis* pendulis. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, caule, & ramis incompositis: *flagellis* longis, tenuibus, pendulis. *Folia* lineari-lanceolata, minutè serrata, utrinque glabra, alterna, petiolis brevibus. *Flos* Dioicus, amentis oblongis axillaribus, parvis, squamis ovatis, concavis, pilosis, 1-floris. *Filamenta* 2, squamâ amenti longiora: *glandulis* binis, ovatis, erectis, basi adnatis. *Fœminei* floris amentum simile. *Stylus* 2-fidus. *Capsula* 1-locularis, polysperma.

Habitat frequens in Chinâ: colitur rarius in Cochinchinâ.

Hortus Cliffort. pag. 454. Salix Orientalis, flagellis deorsum pulchrè pendentibus. Tournef. Inst. Cor. pag. 41. Fortassè specie non differt a Salice Japonicâ. Kœmpf. Amœn. pag. 908. Thunb. Jap. pag. 24. Quæ Japonicè vulgo dicitur *Aujaki*: ramosque producit flexuosos, non pendulos.

Virtus.

Virtus. In Medicinâ Sinensi ejus flores, & teneriores ramuli censentur prodesse contra phthisim, & febres lentas: externè contra ulcera, pustulas, odontalgiam. Quae ipse non probavi.

† GENUS VIII. TRIADICA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Amentum filiforme, nudum, longum, distinctum tuberculis polyfloris. Perianthium proprium 3-fidum, minimum, campanulatum.
Cor. nulla.
Stam. Filamenta 2, plana, brevissima. Antheræ planiusculæ, 2-lobæ, lobis lateraliter dehiscentibus.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. Amentum, & Perianthium ut Masculi.
Cor. nulla.
Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus crassus, brevis. Stigmata 3, oblonga, erecta.
Peric. Bacca sub-rotunda, 3-loba, exsucca, 3-locularis, 1-sperma.
Sem. sub-rotunda.

Nom. (Τριαδικὸς ternarius) a numero ternario, quo pleræque floris partes distinguntur.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. TRIADICA COCHINCHINENSIS. α Cây Soi tiá: Cây Cha dam.
Differ. spec. Tri. *foliis* ovatis, integerrimis, obtusis.
Hab. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* ovata, integerrima, glabra, alterna: *petiolis* longis, rubris. *Flos* sub-terminalis. *Bacca* parva, fusco-viridis.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. TRIADICA SINENSIS. β Ū Khau mö.
Differ. spec. Tri. *foliis* sub-rotundis, integerrimis, acuminatis.
Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* sub-rotunda, acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* Dioicus, amentis filiformibus, subterminalibus. *Masculi calyx* 4-fidus, erectus: *corolla* nulla: *filamenta* 2, calyci æqualia: *antheræ* lobis binis, sub-rotundis. *Fœminei calyx* 4-phyllus, acutus: *corolla* nulla:

la: *Stigma* 3-fidum. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma. *Semina* ſub-rotunda, arillata.

Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

+ *GENUS IX. TETRAPILUS.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium campanulatum, 4-fidum, minimum, perſiſtens: laciniis acutis.

Cor. campanulata: tubo brevi, 4-ſulco: limbo 4-fido, laciniis plicato-cucullatis.

Stam. Filamenta 2, craſſa, brevia. Antheræ ovatæ, 2-loculares, ſtantes.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. ut Maſc.

Cor. ut Maſc.

Piſt. Germen ovatum. Stylus craſſus, breviſſimus. Stigma craſſiuſculum, 2-fidum.

Peric. Bacca ovata, parva, 2-locularis, polyſperma.

Sem. ſub-rotunda, pauca.

Nom. (Πῖλος cucullus) a 4 cucullis laciniarum Corollæ.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-fidus *Cor.* 4-fida.

Fœm. *Cal.* 4-fidus *Cor.* 4-fida. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* 2-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. TETRAPILUS BRACHIATUS. α Cây Câu.

Differ. ſpec. Tetr. *ramis* brachiatis: *foliis* ovato-lanceolatis: *racemis* axillaribus.

Hab. *Arbuſcula* 5-pedalis: *ramis* patentibus, brachiatis. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-ſerrata, incurva, glabra, oppoſita. *Flos* albus, parvus, racemis brevibus, axillaribus.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

TRIANDRIA.

GENUS X. EXCŒCARIA.

Char. Gen. Masc. *Amentum* nudum. *Cal.* o. *Cor.* o.
Fœm. *Amentum* nudum. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca. Lin. sy. pl. G. 1205.

† S. 1. EXCŒCARIA COCHINCHINENSIS. α Cây Liêŏ dŏ. β....
Differ. spec. Exc. *foliis* bicoloribus, nitidis: *squamis* Amenti polyfloris.
Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, 8-pedalis: *caule*, & *ramis* incompositis, patentibus, reclinatis. *Folia* lanceolata, leviter serrata, petiolata, opposita, sparsaque, paginâ superiore obscuro-viridi, inferiore ruberrimâ, utrâque nitidâ. *Flos* Dioicus, squamis amenti polyfloris, imbricatis, sub-terminalibus: *calyce*, & *corollâ* nullis. *Masculi* Filamenta 3. *Fœminei* stigmata 3, longa, subulata, reflexa. *Capsula* 3-loba, sub-carnosa, rubra, parva, 3-locularis, 3-valvis, 1-sperma: *seminibus* ovatis, lævibus. Tota planta manat lacte glutinoso. Excœcare non audivi: nec Agallochum, quamvis spurium, in illâ inveniri. Pollet virtute Astringente, & Agglutinante.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, ubi colitur propter foliorum rubrorum pulchritudinem.
Arbor Excœcans, prout a Rumphio describitur, & pingitur (Amb. l. 3. cap. 36. tab. 79, 80) videtur specie differre.

GENUS XI. CATURUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida.
Fœm. *Cal.* 3-partitus *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca. Lin. sy. pl. G. 1206.

† Sp. 1. CATURUS SCANDENS. α Cây Di giêi.
Differ. spec. Cat. *spicis* axillaribus, erectis: *foliis* oblongis, sub-serratis: caule scandente.
Hab., & notæ. *Frutex* inermis, *caule* longo, scandente, acirrho, ramoso. *Folia* oblonga, acuminata, sub-serrata, incurva, venosa, glabra, alterna. *Flos* albus, minusculus, spicis densis, brevibus, axillaribus, bracteis subulatis, parvis. *Flos Masculus Calyce* nullo. *Corolla* petala 3, ovata, concava, minima. *Filamenta* 3, petalis longiora, cum ipsis elasticè desilientia. *Antheræ* sub-rotundæ. *Fœmineum* florem non vidi.

Habi-

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† *GENUS XII. EBENOXYLUM.*

Char. Gen. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala. *Nectarium* ſtellatum. *Stylus* 1. *Bacca* 3-ſperma.

† Sp. 1. EBENOXYLUM VERUM. α Cây Mun : Ô mouc. β Ū múen mŏ.
Differ. ſpec. Eb. *foliis* lanceolatis, integerrimis, ſparſis: *pedunculis* polyfloris, terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* alta, ramis aſcendentibus: *cortice* ſcabro, viridi-fuſco: *ligni* alburno craſſo, gravi, candido, æquali: corde nigerrimo, graviſſimo, æqualiſſimo. *Folia* lanceolata, latiuſcula, integerrima, glabra, nitida, fuſco-virentia, parva, plana, dura, petiolata, ſparſa. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, terminalibus. *Calyx* nullus. *Corolla* petala 3, longiuſcula, acuta, incurva, ſubpatentia. *Stylus* 1, brevis. *Bacca* parva, rubro-lutea, ovata, ſubacuta, glabra, 1-locularis, 3-ſperma: *ſeminibus* oblongis, angulatis.

Habitat vaſtas ſylvas Cochinchinæ, maximè prope confinia Cambodiæ ad 11 gradum latitudinis Borealis, ubi has arbores iterato vidi, ſed tunc minus cogitans de Botanicâ flores non collêgi.

Ebenus: Caju Arang. Rumph. Amb. l. 4. cap. 1. tab. 1. Aublet. Guian. tom. 2. pag. 141. Ubi referens plantas herbarii Amboinenſis, quæ ſimul in inſulâ Franciæ naſcuntur, inter eas numerat Ebenum nigram, ſeu veram, quam dicit eſſe Dioicam, cum Rumphius tacuiſſet.

Obſerv. Cum antea in Cochinchinâ flores Ebenoxyli inviſos præteriiſſem, poſteaque tam ibi, quam in Africâ Orientali quæſitos obtinere non potuiſſem, veridico Authori, & oculari teſti Rumphio debui fidere; ex eoque excêpi notas Genericas hîc expoſitas, & quia de numero ſtaminum non clarè loquitur, ſuſpicatus ſum ea eſſe tria, donec certiora habeamus. Linnæus Junior (ſuppl. pl. pag. 440) ſuadentibus Königio, & Thunbergio exiſtimat Verum lignum Ebenum ſpeciem eſſe Dioſpyri, quam ibi deſcribit ſub nomine Dioſpyri Ebeni. Ab iſtâ deſcriptione non multum abhorret Dioſpyros noſtra Decandra (ſupra Claſ. 8. G. 3. ſp. 4.) Quæ eadem eſt Hebenaſter Lohn. Rumph. Amb. l. 4. cap. 5. tab. 6.; ſed Dioſpyros, quamvis habeat venas, & aliquando etiam cor nigrum, pro Ebeno vero non habetur tam ab Europæis, quam ab indigenis. In Cochinchinâ aliæ inveniuntur arbores, quarum lignum ſimiliter ex naturâ ſuâ nigrum eſt: aliæ referuntur a Rumphio: ſed Ebenoxylum non ſunt.

Usus. Nigredine, & nitore excellit in ſcriniis, & minoribus operibus, præſertim, quando ebure, vel margaritarum conchis diſcernitur.

Virt. ligni in decocto. Attenuans, Mundificans, Diaphoretica. Prodeſt maximè in Rheumatiſmo, & doloribus vagis. Vim Guajaci æmulam in illo expertus eſt Grimmius, apud Burm. Zeyl. pag. 91. Quam ſimul propriâ experientiâ comprobavi.

GENUS. XIII. PHŒNIX PALMA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 3.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Piſt.* 1. *Drupa* ovata. Lin. ſy. pl. G. 1339.

† Sp. 1. PHŒNIX PUSILLA. α Cây Cha la.

Differ. ſpec. Phœn. *floribus* hexandris: *caule* humili.

Hab., & notæ. *Palma caule* 2-pedali, craſſo, ſcabro. *Frondes* 6-pedales, inermes, pinnatæ, reclinatæ: *foliolis* longis, ſubulatis, plicatis, lævibus. *Flos* Dioicus: ſpathâ univerſali, polyvalvi: *ſpadice* erecto, brevi, corymboſo. *Calyx* utriuſque 3-partitus, breviſſimus. *Corolla* petala 3, ovato-oblonga, curva, patentia. *Maſculi Filamenta* nulla. *Antheræ* 6, oblongæ, corollæ æquales. *Fœminei* ſtylus brevis: *Stigmate* ſimplici. *Drupa* ovata, 4 lineas longa, carnoſa, nigra, lævis, dulcis: *nucleo* ſimplici oblongo, ſolido, corneo: hinc ſulco longitudinali, inde parvo circulo notato.

Habitat agreſtis in montibus *Cōn mít*, 6 leucis diſtantibus a metropoli Cochinchinæ *Huæâ*. Amat loca petroſa prope rivos.

Palma Dactylifera, minor, humilis, ſylveſtris: fructu minore. Burm. Zeyl. pag. 183. Herm. Parad. Bat. pag. 361. Kæmpf. Amæn. Exot. pag. 667.

TETRANDRIA.

† *GENUS XIV. STREBLUS.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. Fillamenta 4, capillaria, flexuoſa, calyce longiora. Antheræ biloculares, ſub-rotundæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. ut Maſculi, perſiſtens.

Cor.

Cor. nulla.
Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus longus, profundè bipartitus. Stigmata simplicia.
Peric. Bacca sub-rotunda, biloba, 2-locularis, 1-sperma.
Sem. Ovata, solitaria.

Nom. (Στρεβλὸς tortuosus) ab arboris ramis nimis distortis.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus *Cor.* o. *Stylus* 2-partitus. *Bacca* 2-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. STREBLUS ASPER. α Cây Deó duši.
Differ. spec. Streb. *foliis* ovatis, asperis : *floribus* sparsis.
Hab. *Arbor* magna : *ramis* valde tortuosis, patentibus : *ramulis* brevissimis. *Folia* ovata, integerrima, aspera, alterna. *Flos* Masculus capitulis multis, parvis, pedunculatis, sparsis. Fœmineus pedunculis, 1-floris solitariis, sparsis.
Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

† Sp. 2. STREBLUS CORDATUS. β Tsong Xú.
Differ. spec. Streb. *foliis* cordatis, serratis, nervosis.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris : *ramis* patentibus. *Folia* cordata, acuta, serrata, nervosa, alterna. *Flos* Dioicus. *Masculus* racemis simplicibus, conicis, lateralibus, parvis, multis. *Calyx* 4-phyllus, patens, foliolis ovatis, sub-acutis, concavis. *Cor.* nulla. *Filamenta* 4, planiuscula, calyce longiora. *Antheræ* cochleatæ, biloculares. *Fœmineum* florem non invêni.
Habitat circa Cantonem Sinarum.

PENTANDRIA.

GENUS XV. PISTACIA.

Char. Gen. Masc. *Ament. Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
Fœm. distincta. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Drupa* 1-sperma. Lin. syst. pl. G. 1212.

† Sp. 1. PISTACIA OLEOSA. α Cây Deầu Truờng.
Differ. spec. Pist. *foliis* incomptè pinnatis : *foliolis* ovato-lanceolatis.
Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem, ramis obliquis. *Folia* sæpe cum impari, sæpe etiam abruptè pinnata, 2-3-juga : *foliolis* ovato-lanceolatis, integerrimis, sæpius oppositis, interdum sparsis,

glabris, lætè virentibus, petiolis brevibus. *Flos* uterque lateralis: *Masculus* amentis filiformibus: *calyce* 5-partito: *corollâ* nullâ: *staminibus* 5. *Fœmineus* pedunculis polyfloris. *Drupa* sub-rotunda, semipollicaris, scabra, lutea, succosa: *nuce* lævi, 1-loculari.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Cussambium. Rumph. Amb. l. 1. cap. 47. tab. 57. Pistacia Itsionoki (Kœmpf. Hist. Jap. pag. 101., & Amæn. Exot. pag. 812.) ex cujus nucibus ibi dicitur multum oleum extrahi ad varios usus idoneum, an eadem est arbor?

Usus. Druparum nuclei redundant oleo flavo, tenui, odoro, subamaro, quod diu servatum crassescit quidem, sed non rancescit, nec suavitatem nativi odoris amittit; ideo vel eo simplici ungunt capita indigenæ, vel alia unguenta aromatica componunt. Internè sumptum est etiam gratum, & salubre. Quamvis hæc arbor sit Terebintho similis, nunquam audivi resinam ex eâ fluere, vel oleum tenax fieri.

GENUS XVI. CANNABIS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem clausum. Lin. sy. pl. G. 1220.

Sp. 1. CANNABIS SATIVA. *a* Mâ fuên: Chú tsao.

Differ. spec. Can. *foliis* digitatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 6-pedalis, erectus, sub-quadragonus, pallidus, simplex, parum ramosus. *Folia* digitata, sub-quinata, foliolis lanceolatis, serratis, subtus pubescentibus, inæqualibus: *petiolis* communibus longis, sparsis. *Flos* Dioicus, apetalus, lateralis, & terminalis: *pedunculis* polyfloris.

Habitat culta in variis locis imperii Sinensis.

Gmel. Sibir. 3. pag. 104. Bangue. Garc. Arom. l. 2. c. 25. Cannabis Indica. Rumph. Amb. l. 8. c. 34. tab. 77.

Usus. Ex cortice caulis diducuntur fila pro texendis telis, & torquendis funibus: non tamen abundanter, ut in Europâ. Folia cum Tabaco mixta, vel aliter præparata fictam quamdam lætitiam, potius stuporem, & temulentiam afferunt, si eorum fumus ore excipiatur.

GENUS XVII. SPINACIA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum. Lin. sy. pl. G. 1218.

Sp. 1. SPINACIA OLERACEA. ß . . .
Differ. spec. Spin. *fructibus* sessilibus. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, sub-erectus, inanis; lævis, ramosus. *Folia* hastato-sinuata, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* Dioicus, apetalus: *Masculus* spicis terminalibus, staminibus 5: *Fœmineus* lateralis, sub-terminalis, glomeratus, sessilis, *stylis* 4, fructibus spinosis.
Habitat culta, & vulgaris Cantone Sinarum.
Hortus Cliffort. pag. 457. Matth. in Diosc. l. 2. c. 112. fig. ibi.
Usus. Esculentus. Spinaciæ proximus est habitu, & sapore Convolvulus Repens, olus in Indiâ frequentissimum, flore diversum.

GENUS XVIII. ANTIDESMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* bifidæ.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 1216.

† Sp. 1. ANTIDESMA SCANDENS. ß Ủ chaò lûm.
Differ. spec. Ant. *foliis* palmatis, serratis: *caule* scandente.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, scandens, ramosus, acirrhus, inermis. *Folia* palmata, serrata, glabra, petiolata, sparsa. *Flos* Masculus *calyce* 5-phyllo: *corollâ* nullâ: *staminibus* 5, brevibus: antheris erectis, apice hiantibus. *Florem Fœmineum* non vidi. Antidesmæ adjudicavi tum ob Antheras hiantes, tum, quia Genus est Indianum, & flos Masculus apprimè convenit.
Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

HEXANDRIA.

GENUS XIX. BORASSUS PALMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* . . *Cor.* 3-partita. *Stam.* 6.
Fœm. *Cal.* . . *Cor.* 3-partita. *Styli* 3. *Drupa* 3-sperma. Lin. sy. pl. G. 1336.

Sp. 1.

Sp. 1. BORASSUS FLABELLIFORMIS. γ Murume.

Differ. ſpec. Bor. *frondibus* palmatis, plicatis, cucullatis: *ſtipitibus* ſerratis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Palma* magna, altitudine Coco Nuciferæ æqualis, craſſitie maior, baſi, & apice turgida, medio caule æqualis, teres. *Frondes* flabelliformes, magnæ, in orbem radiatæ, ad centrum plicatæ, ad peripheriam liberæ, ſub-planæ: *foliolis* ſub-acutis, ſuperioribus longioribus: *ſtipitibus* longis, craſſis, excavatis, ad utrumque marginem dentato-ſpinoſis. *Flos* Dioicus. *Spadix* utriuſque ſimpliciſſimus, teres, longus, ſquamis 1-floris. *Calyx* uterque 6-phyllus, obtuſiſſimus, imbricatus. *Corolla* utraque petala 3, obtuſa, concava. *Maſculi Stamina* 6. *Fœminei Styli* 3. *Drupa* ovata, magna, Coco fere æqualis, ſub-compreſſa, lævis, fuſco-lutea, 3-cocca: *cortice* communi carnoſo-fibroſo, ſucculento, odoro, dulci, eduli, craſſo. *Nuces* 3, ovo anſerino æquales, & ſimilis formæ: putamine oſſeo: medullâ albâ, ſapidâ dum tenerâ: limphâ puriſſimâ cavitatem explente.

Habitat tam agreſtis, quam culta in orâ Orientali Africæ, puto quod naſcatur etiam in ſylvis Cochinchinæ, ſed ibi mihi non obvia.

Ampana, & Carimpana. Rheed. Malab. p. 1. pag. 11. 13. tab. 9, 10. Lontarus Domeſtica. Rumph. Amb. l. 1. cap. 9. tab. 10. Palma Indica Tal, & Talghala fructu carnoſo, dulci, & eduli, putamine incluſo. Burm. Zeyl. pag. 181.

Uſus. Ex hac palmâ, præciſſis junioribus ſpadicibus fæmineis, manat liquor, ex quo ab Indianis fit vinum *ſura* dictum, & ſaccharum *Jagara*. Fructus tam medulla alba, quam cortex extimus flaveſcens eſculenti ſunt, & ſapidi quandiu non ſeneſcunt.

† Sp. 2. BORASSUS GOMUTUS. α Cây Duác.

Differ. ſpec. Bor. *frondibus* pinnatis, ſub-inermibus: *foliolis* ſubulatis, oppoſitis: *ſpadice* longiſſimo, ramoſo, pendulo.

Hab., & notæ. *Palma* altitudine mediocris, craſſitie magna: *caule* recto, æquali, ſcabro, hirſuto. *Frondes* longiſimæ, pinnatæ: ſtipitibus teretibus, craſſis, ſub-inermibus, longis: *foliolis* lanceolato-linearibus, baſi ſimpliciter plicatis, oppoſitis, diſtantibus, fuſco-virentibus. *Flos* pallidus, Dioicus: *ſpadicibus* lateralibus, pendulis, ramoſis: *ramis* ſingulis 4 pedes longis, filiformibus: floribus, & fructibus ſeſſilibus. *Calyx* 6-phyllus, obtuſus, imbricatus. *Corolla* petala 3, ſub-acuta. concava, patentia. *Stamina* multa. *Drupa* ſeſquipollicaris, trigono-rotunda, luteo-fuſca, glabra, continens 3 *nuces*, compreſſo-ovatas, ſub-angulatas, putamine ligneo, tenui: *nucleis* ejuſdem formæ, ſolidis, cartilagineis, albis, in juventute eſculentis, in ſenectute corneis. *Spatha* univerſalis, lanceolata, trivalvis.

Habi-

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Palma Indica vinaria, Saguerus, ſive Gomutus. Rumph. Amb. l. 1. cap. 12. tab. 13.

Uſus. Superior hujus palmæ truncus, præcipuè ad frondium inſertionem, emittit abundanter pilos longos, ſeu potius fila tenaciſſima, nigra, rufaque, ex quibus torquentur rudentes, & funes navales, longiſſimæ durationis, etiam ad ſuſtinendas maiores anchoras, quamvis ſub-aquâ, vel terrâ ſerventur. Ex ſpadice ſecto elicitur quoque vinum, & ſaccharum. Medulla trunci præbet incolis alimentum ſimile panis *ſagu*. Teneri drupæ nuclei ſaccharo conditi ita ſapidi redduntur, ut in Cochinchinâ a primariis Magnatibus expetantur. At drupæ cortex extimus ſuccoſus venenatam poſſidet qualitatem, ſique imprudenter tangatur, intolerabilem cauſat pruritum, doloreſque vehementes, ac diuturnos, nec facilè amovendos.

† Sp. 3. BORASSUS CAUDATA. α Cây Duôi chuot.

Differ. ſpec. Bor. *frondibus* pinnatis, inermibus: *foliolis* cuneiformibus, præmorſis.

Hab., & notæ. *Palma* tenuis, caule recto, 8-pedali, 8 lineas craſſo, circulis nodoſis approximatis. *Frondes* oblongæ, impari-pinnatæ: *ſtipitibus* inermibus: *foliolis* cuneiformibus: ſub-plicatis, denticulato-præmorſis, caudatis, apice difformibus, nunc rotundatis, nunc obliquè truncatis, interdum lanceolatis, polylobis. *Flos* Dioicus, ſpadice ſimplici, longo, erecto, laterali. *Maſculi calyx* 3-phyllus: *Fœminei* 6-phyllus, foliolis obtuſis, imbricatis. *Corolla* utriuſque petala 3, ovata, incurva. *Filamenta* 15-30, brevia: *Antheris* oblongis. *Stigma* ſeſſile, magnum, 3-gonum. *Drupa* ſubrotunda, ſemipollicaris, 3-ſperma: nuculis ovatis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Pinanga Saxatilis, Oryzæ-formis (Rumph. Amb. l. 1. pag. 42. tab. 7.) noſtræ ſatis conformis eſt caule, & frondibus. Sed Authoris deſcriptio non eſt completa: in figurâ vero ſpadix eſt ramoſus, foliola ſeſſilia, nec caudata, quibus a noſtrâ differt.

† Sp. 4. BORASSUS TUNICATA. ♪ Tarfulim.

Differ. ſpec. Bor. *frondibus* palmatis, plicatis, inermibus: *Druparum* cortice multiplici.

Hab., & notæ. *Palma* altiſſima, caule recto, æquali, craſſo. *Frondes* in orbem palmatæ, magnæ: laciniis ſubulatis, plicatis: *ſtipitibus* inermibus. *Drupa* ſub-rotunda, magna, 3-ſperma: *cortice* communi craſſo, ſuccoſo, lævi, fuſco-purpureo, multiplici, ſquamis 8-10 interiores circumdantibus, facile ſeparabilibus. *Nuces* 3, ovatæ, putamine oſſeo: medullâ albâ, eſculentâ Coci Nuciferæ ſimili.

Habitat

Habitat in India ad oras regnorum Decan, & Guzerate.
Obſ. Flores non vidi: ſed ex relatu ocularium teſtium retuli.

GENUS XX. LIMACIA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores* ſub-terminales, congeſti.
Cal. Perianthium 6-phyllum, breve: foliolis acutis, alternis minoribus, omnibus in triangulum horizontaliter diſpoſitis.
Cor. Petala 3, triangularia, ſub-erecta, calyce longiora.
Nectarium 6-phyllum, calyci æquale: foliolis ſub-rotundis, concavis, carnoſis.
Stam. Filamenta 6, breviſſima, totidem foliolis nectarii inſidentia, ſimul in triangulum ordinata. Antheræ biloculares, ſub-rotundæ.
* *Fœminei flores* axillares, 2-nati, in diſtinctâ plantâ.
Cal. ut Maſculi.
Cor. Petala 6, ſub-rotunda, curva, inæqualia.
Nectarium 6-phyllum, calyci æquale: foliolis turbinatis, conniventibus.
Piſt. Germen ſub-trigonum, ſuperum. Stylus nullus. Stigmata 3, polyfida, patentia.
Peric. Drupa carnoſa, ſub-reniformis, 1-ſperma.
Sem. Nux in helicem ſulcata: nucleo ſimplici.
Nom. a formâ nucis limacis cochleæ ſimilis.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* reniformis, cochleata.

† Sp. 1. LIMACIA SCANDENS. α Cây Mê gà.
Differ. ſpec. Lim. *foliis* ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis: *caule* ſcandente.
Hab. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, acirrhus, longus, ramoſiſſimus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* uterque luteo-viridis. *Drupa* parva, glabra, acida, eſculenta.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GE-

† GENUS XXI. PSELIUM.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores* : racemis brevibus, sub-divisis.
Cal. Perianthium 6-phyllum : foliolis acutis, concavis, patentibus.
Cor. Petala 6, erecta, apice inflexa, calyce duplo longiora.
Stam. Filamenta 6, calyci sub-æqualia. Antheræ didymæ.
* *Fœminei flores*; in aliâ plantâ : umbellis compositis.
Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, minimis, pilosissimis.
Cor. Nulla.
Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nullus. Stigma 4-fidum, laciniis acutis, erectis.
Per. Drupa compresso-rotunda, parvula, 1-sperma.
Sem. Nux orbiculata, pertusa, armillæformis, scabra.

Nom. (Ψέλιον armilla) ob nucem armillarem.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 4-fidum. *Drupa* nuce armillari.

† Sp. 1. PSELIUM HETEROPHYLLUM. *a.* Deei Môi.
Differ. spec. Psel. *foliis Masc.* sub-cordatis, obtusis : *Fœm.* ovatis, acuminatis, peltatis.
Hab. *Caulis* fruticosus, volubilis, longus, tenuis, ramosus. *Folia* plantæ masculinæ sub-cordata, sub-rotunda, integerrima, glabra, alterna, petiolis tenuibus : *folia* plantæ Fœmininæ peltata, ovata, acuminata, integerrima, alterna. *Flos* utriusque axillaris. Nuculæ diameter 3-linearis. Fœminæ umbellæ partiales pedunculis brevissimis.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Observ. Non recordor vidisse alibi plantam Dioicam heterophyllam. At si in eodemmet individuo hermaphrodito diversa folia inveniuntur aliquando, quid mirum si occurrant in Dioicis ?

GENUS XXII. SMILAX.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2. Lin. sy. pl. G. 1225.

† Sp. 1. SMILAX PERFOLIATA. α Kim kang mỏ : Tì giải.

Differ. ſpec. Smil. *caule* aculeato, angulato : *foliis* acutis, 5-nerviis : *ſtipulis* cordatis, perfoliatis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, angulatus, longus, ramoſus, ſcandens, cirrhis binatis, longis, axillaribus : *aculeis* multis, brevibus, ſparſis. *Folia* caulina ſub-cordata, ramea ovata, omnia acumine reflexo, 5-nervia, venoſa, glabra, alterna, petiolata, magna, inermia : *ſtipulis* ſolitaris, cordatis, perfoliatis. *Flos* Dioicus, umbellis axillaribus. *Stamina* 6. *Stigmata* 3, reflexa, ſub-ſeſſilia. *Bacca* parva, globoſa, rubra, 3-locularis, 1-ſperma. *Radix* tuber magnum, ſub-rotundum, nodoſum, exterius fuſcum, intus pallidum : radiculis multis, ſimplicibus, rectis, longiſſimis, horizontalibus.

Habitat in colibus ſilvaticis Cochinchinæ.

Obſerv. Affinis videtur Pſeudochinæ Amboinenſis, nigræ (Rumph. Amb. l. 9. c. 61. pag. 439.) quæ a Linnæo æſtimatur Smilax Zeylonica (ſp. 3.). Noſtra imprimis differt ſtipulis perfoliatis, & foliis 5 nerviis.

Virtus. Eandem creditur habere, ac Sarſaparrilla, Mundificantem ſcilicet, ac Diaphoreticam : nec formâ ab hac magis differt, quam a Zeylonicâ.

Sp. 2. SMILAX CHINA. α Cây Khúc khác : Thổ phục linh. β Thủ fũ lin.

Differ. ſpec. Smil. *caule* aculeato, teretiuſculo : *foliis* inermibus, ovato-cordatis, quinque nerviis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, teres, ramoſus, ſcandens, cirrhis binatis : *aculeis* raris, breviſſimis, ſparſis. *Folia* inermia, ovata, acuta, 3-nervia, glabra, alterna, petiolata, rarò cordata, aut retuſa : ſtipulis nullis. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, umbellis parvis, axillaribus. *Bacca* minuta, rotunda, rubra, 3-locularis, 1-ſperma. *Radix* horizontalis, longiſſima ſerpens : tuberibus oblongis, nodoſo-verrucoſis, interdum ramoſis, intus pallidis, vel rubeſcentibus, ſemipedalibus, ſub-teretibus, ſparſis.

Habitat in collibus ſilvaticis Cochinchinæ, & Chinæ.

Thunb. Jap. pag. 152. Fruticulus convulvaceus, ſpinoſus, Sinicus, floribus parvis umbellatis. Pluken. Amalt. pag. 101. tab. 408. fig. 1.

Virtus : radicis tuberoſæ. Mundificans, Diuretica, Diaphoretica. Valet in quibuſcunque doloribus vagis, venereis, aut rheumaticis.

Sp. 3. SMILAX CADUCA. α Cây Sam com.

Differ. ſpec. Smil. *Caule* aculeato, tereti : *foliis* inermibus, ovatis, trinerviis. Lin. ſp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, teres, ad baſim aculeatiſſimus, ſcan-

ſcandens, cirrhis binatis, procedentibus ex petiolis. *Folia* inermia, omnia lato-ovata, retuſa, 3-nervia, glabra, alterna: *ſtipulis* nullis. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, trigynus: *umbellis* parvis lateralibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Mill. dict. n. 6. Smilax aſpera, ſeu ſpinoſa, latifolia, retuſa, folio peripheriâ leni. Tourn. Inſt. pag. 654. n. 3.

Sp. 4. SMILAX LANCEOLATA. α Cây Chaóng chaöng.

Differ. ſpec. Smil. *Caule* inermi: *foliis* inermibus, lanceolatis. Lin. ſp. 12.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, inermis, teres, brevis, ramoſiſſimus, ſcandens, cirrhoſus. *Folia* lanceolata, integerrima, inermia, glabra, 3-nervia, alterna. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, lateralis. *Radix* filiformis, longa, non tuberoſa.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Hort. Cliff. pag. 459. Burm. Ind. pag. 213.

Sp. 5. SMILAX PSEUDOCHINA. α Kim kang rễ.

Differ. ſpec. Smil. *caule* inermi, tereti: *foliis* inermibus, caulinis cordatis; rameis ovato-oblongis, 5-nerviis. Lin. ſp. 13.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, longiſſimus, teres, tenuis, inermis, ramis paucis, ſcandentibus. *Folia* inermia, parva, inferiora cordata, ſuperiora ovato-lanceolata, 3-nervia, integerrima, plana, margine reflexo. *Flos* Dioicus, hexander, apetalus, umbellis lateralibus. *Bacca* 3-locularis, ſub-globoſa, rubra. *Radix* horizontalis ſimplex, craſſa, brevis, tuberculoſa, radiculis multis, longis, indiviſis.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 152. China ſpuria, nodoſa. Bauh. Pin. pag. 297. n. 3.

Uſus. Caulis vimineus inſervit ad texendas corbes, & ſimilia.

GENUS XXIII. DIOSCOREA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o.

Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3-locularis, compreſſa. *Sem.* 2, membranacea. Lin. ſy. pl. G. 1227.

Sp. 1. DIOSCOREA ALATA. α Khoai tía. β Yú thâu.

Differ. ſpec. Dioſc. *foliis* cordatis: *caule* alato, bulbifero Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, volubilis, multiplex, ramoſus, quadragonus, angulis membranaceis prominentibus: axillis bulbiferis. *Folia* ſagittato-cordata, ſub-quinquenervia, acuminata, inte-

 ger-

gerrima, glabra, opposita, petiolis longis. *Flos* Dioicus, apetalus, racemis brevibus, sub-terminalibus. *Calyx* 6-partitus, patens. *Stamina* 6. Capsula triangularis, 3-locularis, 2-sperma. *Radix* bulbosa, magna, informis, plerumque sub-ovata, sapè oblonga, vel sub-rotunda, cavernosa, tuberculosa, aliquando bi, vel polyfida: cortice fusco, crasso, scabro, radiculis paucis circumdato: interius farinulenta, insipida, pallida, in aliis rubra, vel purpurea, aut violacea.

Habitat culta im Cochinchinâ, & Chinâ, in multisque Indiæ locis.

Ubium Vulgare, & Ubium Digitatum. Rumph. Amb. l. 7. cap. 7, 8. tab. 120, 121. Katsjil kelengu. Rheed. Malab. 7. pag. 71. tab. 38. Rhizophora Indica, sive Inhame rubra, caule alato, Scamonii foliis nervosis conjugatis. Burm. Zeyl. pag. 206.

Usus. Radix ista bulbosa, salubris, & nutriens est vulgaris cibus in Indiâ tam indigenis, quam Europæis: his præcipuè utilissimus in longis navigationibus; facilè enim servatur in multos menses hoc vegetabile incocorruptum, & recens.

Observ. Quamvis hæc radix frequenter mutet varias formas, & colores, eadem tamen species censenda est. Quæ a Rumphio dicitur Ubium Digitatum, quia in varios lobos finditur, in Cochinchinâ vocatur *Khoai tien*. Non raro alæ caulinæ, & bulbi axillares evanescunt, prout videre est in figurâ Ubii Vulgaris Rumphiani, quamvis ipse Rumphius asserat Caulem plerumque quadragonum, ejusque latera quatuor acuta videri, ac si alata essent.

Sp. 2. DIOSCOREA OPPOSITIFOLIA. α Khoai mài: Son duọc. β Xān yö.

Differ. spec. Diosc. *foliis* oppositis, ovatis, acuminatis: *caule* lævi. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, sub-quadragonus, volubilis, multiplex, longus, tenuis, ramosus: axillis sæpe bulbiferis. *Folia* cordata, acuminata, polynervia, glabra, opposita, petiolata. *Flos* Dioicus, racemis tenuibus, lateralibus. *Capsula* triangularis, 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma, seminibus orbiculatis. *Radix* bulbus longus, mediocris, congestus, interdum multifidus, sinuosus, cortice tenui, lutescente, radiculis brevibus: intus albissima, compacta, succosa, lactescens, insipida.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, amatque loca argillacea, & petrosa.

Burm. Ind. pag. 215. Ubium Anguinum. Rumph. Amb. l. 7. c. 9. tab. 122. An Dioscorea Japonica? Thunb. Jap. pag. 151.

Usus. Dioscoreæ hujus bulbi præ cæteris a Cochinchinensibus æstimantur, saccharoque conditi lautis mensis apponuntur. In re Medicâ

cre-

creduntur prodeſſe contra phthiſim, & alios morbos pulmonum.

† Sp. 3. DIOSCOREA EBURINA. α Khoai ngà.

Differ. ſpec. Dioſc. *foliis* cordatis, 7-nerviis, alternis: *floribus* hermaphroditis, *racemis* ſimplicibus, longis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, inermis, longus, volubilis: ramis, & petiolis quadragonis. *Folia* cordata, acuminata, 7-nervia, glabra, alterna. *Flos* hermaphroditus, lateralis, racemis ſimplicibus, longis. *Calyx* 3-phyllus, foliolis ovatis, erectis. *Corolla* petala 3, ovata, carnoſa, lutea, concava, calyci ſub-æqualia. *Filamenta* ſub-nulla. *Antheræ* 6, ſub-rotundæ, biloculares, minimæ. *Germen* inferum, oblongum, triquetrum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, oblonga, reflexa. *Capſula* oblongo-ovalis, 3-gona, angulis profundè intrantibus, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma. *Semina* ovata, pauca. *Radix* verticalis, bulbus 1, vel duo, 3-pedales, teretes, æquales, ſub-acuti, ſub-curvi, formâ, & albedine dentibus eburinis elephantum ſimiles: inde nomen vernaculum.

Habitat agreſtis, cultaque in Cochinchinâ.

Uſus: eſculentus. Dubito an ſit eadem, quam Burm. vocat Cylindricam. Ind. pag. 215. Kappa Kelengu. Reed. Malab. 7. pag. 95. tab. 50.

† Sp. 4. DIOSCOREA CIRRHOSA. α Khoai leng.

Differ. ſpec. Dioſc. *foliis* ovato-lanceolatis, 3-nerviis: *floribus* hermaphroditis, triandris: *caule* cirrhoſo.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, longus, tenuis, teres, cirrhis ſcandens. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, 3-nervia, glabra, oppoſita, petiolata. *Flos* hermaphroditus, minimus, axillaris, pedunculis 3-floris. *Calyx* 6-phyllus, ſuperus: *foliolis* ovatis, craſſis, curvis, ſub-clauſis, perſiſtentibus: bino ordine, interiori minore. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 3, oblongæ, erectæ. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, acuta, reflexa. *Capſula* trigono-ovata, angulis acutis, 3-locularis, 3-valvis, 2-ſperma. *Semina* orbiculata, membranâ tenui arillata. *Radix* bulbus mediocris, irregularis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Capſula eſt omnino propria Dioſcoreæ: non ita pleræque aliæ notæ.

Sp. 5. DIOSCOREA ACULEATA. α Khoai lô.

Differ. ſpec. Dioſc. *foliis* cordatis: *caule* aculeato, bulbifero. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, volubilis, teres, tenuis, ramoſiſſimus: aculeis multis rectis, brevibus, ſparſis. *Folia* ovata, 5-nervia,

via, glabra, alterna, petiolis longis tenuibus. *Flos* Dioicus, racemis ſpicatis, longis, lateralibus. *Calyx* 3-6-phyllus: foliolis acutis, breviſſimis, inæqualibus, patentibus. *Corolla* petala 6, ovata, concava, ſub-clauſa, purpureo-fuſca. *Filamenta* 6, ſubulata, corollæ æqualia. *Antheræ* ſub-rotundæ. *Germen* triquetrum, inferum. *Capſula* 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis, 2-ſperma. *Radix* bulbus oblongus, eſculentus, intus albus, extra pallidè luteus, ſeptus radiculis brevibus.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 214. Combilium. Rumph. Amb. l. 9. c. 13. tab. 126.

† *GENUS XXIV. FIBRAUREA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. nullus.

Cor. Petala 6, ſub-rotunda, patentia, minima.

Stam. Filamenta ſub-nulla. Antheræ 6, biloculares, oblongæ.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. nullus.

Cor. Petala 6, ſub-rotunda, concava, patentia.

Piſt. Germen ſuperum, ovatum, triplex, ad centrum invicem connexum, angulatum. Stylus. nullus. Stigmata 3, bifida.

Peric. Baccæ 3, ovatæ, ſub-compreſſæ, læves, 1-ſpermæ.

Sem. 1, ovatum, rugoſum.

Nom. a fibris lignoſis aureis, ex quibus caulis plantæ componitur.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Baccæ* 3, monoſpermæ.

† Sp. 1. FIBRAUREA TINCTORIA. α Cây Vàng dằng. β Tiền ſiēn tàn.

Differ. ſpec. Fibr. *foliis* ovatis, integerrimis, alternis: *racemis* lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, acirrhus, ramoſus, lignoſus, longus, brachium craſſus: conſtans ex fibris magnis, lentis, coloris aurei, in circulos concentricos ordinatis, foraminulis interpoſitis. *Folia* baſi ovata, apice acuta, integerrima, glabra, inæqualiter nervoſa, venoſa, alterna: petiolis longis, teretibus, baſi turgidis. *Flos* albus, minimus, racemis oblongis, lateralibus. *Bacca* parva, lutea, non edulis. Sapor plantæ amarus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Tuba

Tuba flava : Daun bulan. Rumph. Amb. l. 7. c. 20. tab. 24. Abuta Ruffescens, & Abuta Amara. Aublet. Guian. pag. 618, & 620. tab. 250, 251. Hæ plantæ, quamvis a noſtrâ aliquantulum foliis differant, nec earum notæ integrè exponantur, ſuſpicor, quod ſpecie non differant.

Virtus radicis, & inferioris caulis. Reſolvens, Deobſtruens, Diuretica.

Uſus. Ex caulibus contuſis coctione extrahitur color flavus, non admodum vividus, ſed perſiſtens, qui fundamentum ſternit Curcumæ, & Carthamo, pulchrioribus quidem, minimè verò permanentibus.

OCTANDRIA.

GENUS XXV. RHODIOLA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala.
Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Nectaria* 4. *Piſt.* 4. *Capſ.* 4, polyſpermæ. Lin. ſy. pl. G. 1229.

† Sp. 1. RHODIOLA BITERNATA. α . . .

Differ. ſpec. Rhod. *foliis* biternatis, inciſis : *caule* volubili.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, volubilis, teres, tenuis, ſulcatus, ramoſus. *Folia* biternata, foliolis lanceolatis, inciſis, tomentoſis. *Flos* albus, axillaris, Dioicus : *Maſculus* ſub-umbellatus, pedunculo communi longo : ſtipulis binis oppoſitis, corniformibus. *Calyx* profundè 4-partitus, laciniis binis oppoſitis duplo maioribus, omnibus acutis. *Corolla* petala 4, turbinata, æqualia, patentia. *Nectaria* 4 erecta, quorum 2 breviora, conjuncta, exotica. *Filamenta* 8, ſubulata, piloſa, inæqualia, erecta, corollâ longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes. *Florem* Fœmineum non invêni, nec vernaculum nomen audivi, licet quæſitum.

Habitat in hortis minus cultis Cochinchinæ, non frequens.

ENNEANDRIA.

GENUS XXVI. MERCURIALIS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9, ſive 12. *Antheræ* globoſæ, didymæ.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capſ.* dicocca, 2-locularis, 1-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 1230.

† Sp. I. MERCURIALIS INDICA. α Rau mại: Lục mại.

Differ. ſpec. Merc. *caule* fruticoſo, ramoſo: *foliis* lanceolatis, lævibus: *floribus* 3-gynis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, rectus, 6-pedalis: ramis teretibus, aſcendentibus. *Folia* lanceolata, ſerrata, glabra, nitida, alterna. *Flos* Dioicus, apetalus. *Maſculi Calyx* 3-partitus. *Staminum* numerus inconſtans, ſæpe 15 circiter: *Antheris* bilocularibus, ſub-rotundis: in aliquibus, ſervato eodem habitu, ſtamina 50 fere numerantur. *Fœminei Calyx* idem, *corolla* nulla. *Stigmata* 3. *Capſula* ſupera, 3-loba, 3-locularis, 1-ſperma. Flos lateralis.

Habitat tam culta, quam ſpontanea in Cochinchinâ.

Virtus. Folia recentia in juſculo cocta leniter purgant, abſque ullo ſymptomate præcavendo.

DECANDRIA.

GENUS XXVII. CARICA.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* ſub-nullus. *Cor.* 5-fida, infundibuliformis. *Filam.* in tubo corollæ: alterna breviora.

Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor* 5-petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 1232.

Sp. I. CARICA PAPAYA. α Cây Đu đủ. β Mán xèu cö.

Differ. ſpec. Car. *foliorum* lobis ſinuatis. Lin. ſp. I.

Habitus, & notæ. *Arbor* 15-20 pedes alta: *caule* recto, plerumque ſimpliciſſimo, rarò ramoſo, 6 pollices in diametro craſſo: *cortice* fibroſo, cinereo, intus molliuſculo, ſuccoſo, albo. *Folia* ad verticem caulis, magna, 5-9-partita, lobis inæqualibus, ſinuato-inciſis, apice acutis: *petiolis* longiſſimis, rectis, craſſis, inanibus, inordinatè circa caulem diſpoſitis. *Flos* Dioicus, albus: *Maſculus calyce* 5-fido minimo: *corollâ* infundibuliformi 5-fidâ, laciniis ovato-oblongis, reflexis: *ſtaminibus* 10, tnbo corollæ inſertis: *racemis* compoſitis, lateralibus, reclinatis. *Fœmineus* flos pedunculis axillaribus, 2-3-floris: *calyce* 5-fido: *corollâ* campanulatâ, 5-partitâ, laciniis ſub-obtuſis, reflexis: *ſtigmatibus* 5, ſeſſilibus, laciniatis, patentibus. *Bacca* ovalis, ſemipedalis, multiſulcata, intus, & extra rubo-lutea, 1-locularis, polyſperma. *Semina* ſub-rotunda, fuſca, Piperis æqualia, plurima.

Habitat culta, & a me obſervata in Cochinchinâ, in Chinâ, & in Africâ.

Papaja Mas, & Femina. Rumph. Amb. l. 1. cap. 44. tab. 50. Burm. Zeyl.

Zeyl. pag. 184. Arbor Melonifera, Papayo dicta. Bont. Jav. l. 6. cap. 6. pag. 96. fig. ibi.

Usus. Fructus hic Meloni aliquatenus similis, si perfectè maturescat, dulcissimus est, ac refrigerans, nec insalubris, quamvis odore minus gratus. Eo utuntur quoque immaturo, & condito.

DODECANDRIA.

GENUS XXVIII. EUCLEA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.* & Cor. Maris. *Germen* superum. *Styli* 2.
Bacca 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 1236.

† Sp. 1. EUCLEA PILOSA. α Cây Nhaọc.

Differ. spec. Eucl. *caule* arboreo: *foliis* ovato-lanceolatis, tomentosis: *floribus* pilosis, racemosis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis ascendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, subtus tomentosa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* Dioicus, rubro-fuscus, racemis terminalibus. *Masculi Calyx* 5-partitus, laciniis turbinato-ovatis, utrinque pilosis. *Corolla* 5-partita, tubo brevi: laciniis limbi ovato-oblongis, crassis, pilosis, patentibus, calyce sub-longioribus. *Filamenta* 15, brevia: *Antheris* oblongis, stantibus.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ.

Usus. Arboris lignum ædificiis aptum.

† Sp. 2. EUCLEA HERBACEA. β Xẽ lin tsù.

Differ. spec. Eucl. *Caule* herbaceo: *floribus* lateralibus.

Hab., & notæ. *Caulis* 1-pedalis, herbaceus, erectus, ramosus. *Flos* Dioicus, albus, lateralis. *Calyx* 5-phyllus: foliolis binis oppositis minoribus. *Corolla* petala 5, emarginata. *Stamina* 15. *Pistillum* nullum.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Observ. Utriusque præcedentis plantæ flores Masculos examinavi recentes, Fœmineos non invêni: unde cognovi ad Dioeciam Dodecandriam pertinere. Non observato pistillo, non potui plenam certitudinem de Genere habere. Eucleæ adhærere jussi, donec, completo charactere, vel penitus uniantur, vel in proprium locum recedant.

POLYANDRIA.

† GENUS XXIX. ABUTUA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores*: Amentis lateralibus, congestis.

Cal. Hemisphæricus, truncatus, carnosus, vaginans amentum filiforme, nudum, interruptum. Perianthium aliud nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 20 circiter, turbinata, brevia, receptaculo inhærentia, ad calycis marginem declinata. Antheræ totidem, biloculares, oblongæ, apice bifidæ, stantes.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ: Amentis similibus.

Cal. ut Masculi.

Cor. nulla.

Pist. Germina 6-8, ovato-oblonga, obliquè ad marginem Calycis declinata. Stylus nullus. Stigmata solitaria, acuta, polyfida.

Peric. Baccæ 6-8, oblongo-ovatæ, coriaceæ, læves, 1-spermæ, sessiles.

Sem. sub-ovata, sub-acuta: cortice tenui, flexili, striato.

Nom. Vulgare Abutua, puto, quod derivetur a regno Abutuâ (aliis Butua) in Africâ, olim Monomotapæ tributario, ubi hæc planta abundè nascitur, & usui Medico inservit.

Observ. Gnetum Linnæi (Mantiss. pag. 18. Gen. 1278) quod est Gnemon Domestica Rumphii, (Amb. l. 1. cap. 61. tab. 71, 72.) valde simile habitu apparet Abutuæ nostræ: differt tamen fructu drupaceo, nuce striata, squamâ calycinâ ovatâ, & in fœminâ lacerâ, filamento unico antheris geminis: quæ omnia in Abutuâ desiderantur. Hanc repetitis observationibus invênimus semper Dioicam, Polyandram, & Polygynam. Licet enim, quem dicimus calycem, aliquis dicat squamam vaginantem amentum, staminaque, ac germina ibi congesta diversos esse flores, nos hoc concedere non possumus, cum nullam invenerimus notam partialem calycis, receptaculi, aut pedicelli proprii, per quæ distinguantur ab invicem tam stamina, quam pistilla singula, ut in singulos flores exurgant.

Char. Gener. Masc. *Cal.* vaginans Amentum. *Cor.* 0. *Stam.* 20.
Fœm. *Cal.* ut in Mare. *Cor.* 0. *Pist.* 6-8. *Baccæ* totidem, exsuccæ, 1-spermæ.

† Sp. 1. ABUTUA INDICA. α Cây Sót: Cây Gắm.

Differ. spec. Abut. *foliis* simplicibus, oppositis: *caule* fruticoso, scandente.

Hab.

Hab. *Caulis* fruticosus, scandens, acirrhus, inermis, crus crassus: *ramis* longis, geniculatis, lævibus. *Folia* ovato-lanceolata, sub-acuminata, integerrima, fusco-virentia, nitida, opposita, petiolis brevibus. *Flos* amentis lateralibus, semipedalibus, nudis, polynatis. *Baccæ* glandiformes, semipollicares, fusco-luteæ, glabræ, edules. *Caulis* valde similis Fibraureæ supra descriptæ Genere 24: similiter constans ex fibris crassis, lignosis, lentis, in circulos concentricos dispositis. Color interior rubro-fuscus, in aliis pallidus. Sapor vix ullus. Odor nullus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & in aliis Indiæ locis.

Gnemon funicularis. Rumph. Amb. l. 7. cap. 8. tab. 8.

Virt.: radicis, & inferioris caulis. Resolvens, Deobstruens, Antifebrilis. Apostemata, & inflamationes tam internas, quam externas resolvit: febres intermittentes diuturnas sæpe extinguit: obstructiones viscerum reserat. Cum primum sumitur in decocto, vel pulvere, calor in ventriculo sentitur non molestus. Nullâ evacuatione sensibili notatur.

Observ. Varia genera plantarum flore admodum diversa, caule, & virtute Medicâ propinqua ab aliis confunduntur nomine *Parreira brava*, quod linguâ Lusitanâ vitem sylvestrem sonat. Horum unum est Abutua, de quâ loquimur: alterum Cissampelos Linnæi, vel ejus affine Botria, quod antea in classe Pentandriâ descripsimus. Abutua ineptè dicitur *Parreira*, cum ejus folia, flores & fructus nullam habeant cum vite similitudinem. At Cissampelos Linnæi, & potiori jure Botria nostra caule, cirrhis, foliis, flore, fructu, & præsertim numero staminum ad vitem accedunt. Hæc, quam in Africâ observavimus, nomine *Parreira brava* a Lusitanis ibi commorantibus agnoscitur: illa vero Abutua tam ibi quam alibi ab eisdem nominatur. Abuta Ruffescens, & Abuta Amara Aubleti (Guian. pag. 618, 620. tab. 250, 251.) quamvis nomine, & caule proximæ, ad aliud genus pertinent, dictum Fibrauream, a nobis Genere 24 hujusce Classis Dioeciæ descriptum.

† Sp. 2. ABUTUA AFRICANA. γ. . . .

Differ. spec. Abut. *foliis* ternatis: *caule* scandente, fruticoso.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, crassus, ramosus, inermis, scandens, acirrhus: constans fibris lignosis in circulos concentricos ordinatis, coloris pallidè-lutei, in aliis rufescentis. *Folia* 3-nata, basi ovata, apice acuta, integerrima, glabra, fusco-viridia, nitida, parva, petiolata. Non florebat eo tempore, quo eam vidi.

Habitat agrestis in orâ Orientali Africæ.

Virtus. Eadem, quæ præcedentis.

GENUS XXX. CYCAS PALMA.

Char. Gener. Masc. *Amentum* strobiliforme: *squamis* subtus undique tectis polline.
Fœm. *Spadix* ensiformis: *germinibus* angulo immersis, solitariis. *Stylus* 1. *Drupa* nucleo ligneo. Lin. sy. pl. G. 1285.

† Sp. 1. CYCAS INERMIS. α Cây San tuê. β. . . .
Differ. spec. Cyc. *Frondibus* pinnatis: *stipitibus* inermibus.
Hab., & notæ. Palma *caule* 5-pedali, simplicissimo, femur crasso, scabro: fusco. *Frondes* pinnatæ, 5 pedes longæ, ascendentes: *stipitibus* inermibus, sub-teretibus: *foliolis* lineari-lanceolatis, 6-pollicaribus, glabris, obscuro-viridibus, planiusculis, oppositis, sessilibus. *Flos* Dioicus: *Masculus* spathâ nullâ: *spadice* terminali, solitario, erecto, ovali-oblongo, diametro 4-pollicari, strobiliformi, fusco-luteo, imbricato, sub-clauso: *squamis* oblongo-turbinatis, crassis, fungosis, staminiferis. *Filamenta* nulla, sicut nec perianthium, aut corolla. *Antheræ* plusquam 100 in qualibet squamâ, sparsæ, globosæ, semini Raphani æquales, apice dehiscentes. *Pistillum* nullum. *Fœmineus* flos in aliâ planta: *spadicibus* variis, linearibus, reflexis, paucifloris, sub-terminalibus, simplicibus, bracteâ laciniatâ terminatis. *Corolla*, & *Calyx* nulli. *Germen* ovatum *Stigma* simplex. *Drupa* sesquipollicaris, ovata, sub-compressa, lævis, rufa: *nuce* lignosâ ejusdem formæ: *nucleo* simplici.
Habitat agrestis, cultaque ob pulchritudinem in Cochinchinâ, & Chinâ.
Cycas Circinalis. Jacq. Ac. Helvet. tom. 8. pag. 59. tab. 2. Cycas revoluta. Thunb. Jap. pag. 229. Olus Calapoides. Rumph. Amb. l. 1. cap. 20. tab. 20, 21, 22, 23, 24. Quamvis figuræ Rumphianæ aliquantulum differant, sicut etiam descriptiones Jacquini, & Thunbergii, puto pro diversis speciebus non habendas: nec etiam nostram, licet semper inermem invenerim, in quo ab illis dissidet. Ramosam nunquam vidi, nec Monoicam.
Usus cibarius in Cochinchinâ nullus. Tunkini incolæ mihi retulerunt in suâ patriâ fieri panem *Sagu* sat bonum ex trunco hujus palmæ.

† GE-

† GENUS XXXI. ECHINUS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Monophyllus, squamiformis, ovatus, acutus, pilosus, incurvus, terminatus laciniis variis, linearibus, inæqualibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 30 circiter, capillaria, receptaculo insidentia, calyce breviora. Antheræ sub-rotundæ, minimæ.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. Perianthium 5-6-fidum, patens: laciniis acutis, pilosis, inæqualibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, sub-rotundum, 2-lobum. Styli 2, pilosi, breves. Stigmata simplicia.

Peric. Capsulæ 2, connatæ, sub-rotundæ, 1-spermæ, cirumdatæ villis subulatis, rectis, duriusculis, setosis.

Sem. rotunda, glabra, nigra.

Nom. Echinus a capsulis echinatis.

Char. Gen. Masc. *Cal.* squama laciniata. *Cor.* o. *Stam.* 30.
Fœm. *Cal.* 5-6-fidus inferus. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Caps.* 2; echinatæ, 1-spermæ.

Sp. 1. ECHINUS TRISULCUS. α Câу Hón.

Differ. spec. Ech. *foliis* integris, trifidisque: *pedunculis* polyfloris axillaribus.

Hab. *Arbor* mediocris, caule declinato: *cortice* cinereo, glabro: *ramis* obliquis. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, sæpe tricuspidata, reticulato-venosa, subtus tomentosa, mollia, petiolata, sparsa. *Flos* Masculus, & Fœmineus in distinctis plantis, uterque lateralis, pedunculis polyfloris.

Habitat agrestis loca plana Cochinchinæ.

Ulassium? Rumph. Amb. l. 4. c. 18. tab. 23.

† GENUS XXXII. STIGMAROTA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium campanulato-patens, 4-5-partitum: laciniis acutis.

Cor. nulla.

Stam.

Stam. Filamenta 30 circiter, calyce longiora. Antheræ. ſub-rotundæ.
* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.
Cal. Perianthium rotatum, 5-6-partitum : laciniis acutis.
Cor. nulla. Nectarium lentiforme, 5-6-lobum.
Piſt. Germen ſuperum, ſub-rotundum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma orbiculatum, magnum, 6-partitum.
Peric. Bacca ſub-globoſa, carnoſa, 1-locularis, 6-ſperma.
Sem. Ovata, compreſſa, minuta.
Nom. ab ſtigmate in formam rotæ expanſo, radiato.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 30.
Fœm. *Cal.* 5-6-partitus. *Cor.* 0. *Stigma* rotatum, 6-fidum. *Bacca* carnoſa, 6-ſperma.

† Sp. 1. STIGMAROTA JANGOMAS. α Cây Mu cŭon.
Differ. ſpec. Stigmar. *Caule* arboreo, aculeato : *pedunculis* polyfloris, ſparſis.
Hab. *Arbor* mediocris, ramis patentibus : *Maſculi caulis* aculeis ramoſis, longis : *Fœminei* aculeis ſimplicibus, brevibus, ſparſis, raris. *Folia* ovata, acuminata, ſerrata, incurva, nitida, parva, ſparſa, petiolata. *Flos* utriuſque pedunculis polyfloris, ſparſis. *Bacca* fuſco-purpurea, diametro 8-lineari, eſculenta, ſapida, dulcis, ſub-aſtringens.
Habitat culta in Cochinchinâ, puto, quod etiam agreſtis.
Jangomas Garc. Arom. l. 2. c. 5. Bont. Jav. l. 6. c. 25. fig. pag. 111. Spina ſpinarum, Rucam mas, & fœmina. Rumph. Amb. Auct. c. 42. tab. 19. fig. 1, 2.
Obſerv. Quoniam Spina ſpinarum, prout a Rumphio expoſita, cum noſtrâ Stigmarotâ Jangomas bene cohæret, a genere Cariſſa, cui non convenit, expungi debet. Lin. ſy. pl. 4. pag. 590. Nec illius eſt propria deſcriptio Linnæana (Mantiſſ. pag. 560.) ſi cum Rumphianâ comparetur.

† Sp. 2. STIGMAROTA AFRICANA. γ . . .
Differ. ſpec. Stigm. *caule* fruticoſo aculeato : *floribus* ſolitariis, terminalibus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ceſpitoſus, expanſus, lignoſus, 6-pedalis. *Folia* ovata, crenata, glabra, alterna, petiolata. *Aculei* ſimplices, longi, recti. *Flos* Dioicus, apetalus, terminalis, ſolitarius. *Fœmineus* ſtigmatibus 6-7, bifidis, ſeſſilibus, in orbem poſitis. *Maſculum* non vidi.

† GENUS XXXIII. MALLOTUS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculini flores.*

Cal. Perianthium 3-phyllum : foliolis sub-rotundis, concavis, lanuginosis.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta plurima, brevia, receptaculo inhærentia. Antheræ totidem, lobis binis, sub-rotundis.

* *Fœminini flores* in aliâ plantâ.

Cal. Perianthium 3-phyllum : foliolis trigonis, æquilateris, pilosis, expansis.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, sub-rotundum, 3-lobum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, hirsuta, colorata, reflexa.

Peric. Capsula sub-rotunda, 3-loba, 6-valvis, 3-locularis, 1-sperma: septa villis multis, longis, mollibus.

Sem. hinc rotunda, inde angulata : pedicellis propriis receptaculo inhærentia post capsulæ discessum.

Nom. (Μαλλωτὸς villosus) ex pericarpio villis consito.

Observ. Hoc genus Cliffortiæ affine est : ab illâ vero differt fructu supero, 3-loculari, & stigmatibus ternis, sessilibus.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis. Sem. solitaria, pedicellata.

Sp. 1. MALLOTUS COCHINCHINENSIS. α Cây Bét. β . . .

Differ. spec. Malót. *foliis* trifidis, ovatisque, denticulatis, tomentosis : *racemis* spicatis, reflexis.

Hab. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* sub-rotunda, 3-cuspidata : pauca integra, ovata, acuminata : omnia denticulata, tomentosa, alterna, petiolata. *Flos* racemis demissis, in spicas desinentibus.

Habitat sepes, & hortos minus cultos Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Vidi Cantone Sinarum florem Masculum aliquantum diversum : foliolis calycis ternis, lanceolatis, pilosis, patentibus : Filamentis ultra 40, calyce brevioribus : Antheris ovatis, stantibus. Fœmineus flos ibi non occurrit.

MO-

MONADELPHIA.

GENUS XXXIV. JUNIPERUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* Amenti squamæ. *Cor.* o. *Stam.* 3.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis. Lin. sy. pl. G. 1240.

Sp. 1. JUNIPERUS BARBADENSIS. α Nhit bien tung. ♄ . . .
Differ. spec. Jun. *foliis* omnibus quadrifariam imbricatis: junioribus ovatis, senioribus acutis. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 10-pedalis, ramis ascendentibus, ramulis reflexis. *Folia* quadrifariam imbricata, cæruleo-virentia: seniora acutiuscula, juniora ovata.
Habitat culta in Cochinchinâ, a Sinis oriunda.
Thunb. Jap. 264. Junperius Barbadensis, Cupressi foliis, ramulis quadratis. Pluken. Alm. pag. 201. tab. 197. fig. 4.

Sp. 2. JUNIPERUS CHINENSIS. α Bien bá tung. ♄ . . .
Differ. spec. Jun. *foliis* decurrentibus, imbricato-patentibus, confertis: caulinis ternis, rameis quaternis. Lin. sp. 4.
Hab., & notæ. *Arbuscula* 3-pedalis, ramis tortuosis, patentissimis. *Folia* subulata, duriuscula, obscuro-virentia, conferta, patentia, basi adnata.
Habitat culta in Cochinchinâ, a Sinis oriunda.
Lin. Mantiss. pag. 127.

POLYADELPHIA.

† *GENUS XXXV. HOMONOIA.*

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Amenti squamæ 3, acutæ, inæquales, singulum florem sustinentes. Perianthium proprium 3-phyllum: foliolis ovatis, concavis, coloratis.
Cor. nulla.
Sam. Filamenta 200 circiter, calyci æqualia, in 20 fasciculos connexa. Antheræ sub-rotundæ.

* *Fæ-*

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. Amenti ſquama ſimplex, acuta, polyfida, perſiſtens. Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, villoſa.

Peric. Capſula ſupera, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

Sem. ſub-rotunda.

Nom. (Ὁμόνοια concordia) ob ſtamina in varias tribus unita.

Char. Gen. Maſc. *Amenti* ſquamæ 3. *Perianth.* 3-phyllum. *Cor.* 0; *Stam.* 200 in 20 faſciculis.
Fœm. *Cal.* Amenti ſquama polyfida. *Periant.*, & *Cor.* 0; *Stigmata* 3. *Capſ.* 3-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. HOMONOIA RIPARIA. α Rì rì bò foung.

Differ. ſpec. Hom. *foliis* lanceolato-linearibus: *Amentis* ſub-terminalibus.

Hab. *Arbor* 6-pedalis: *caule* craſſo, erecto, ramoſiſſimo. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, tomentoſa, alterna. *Flos* uterque minutus: amentis linearibus, ſub-terminalibus.

Habitat ſpontanea ripas fluminum in Cochinchinâ.

† *GENUS XXXVI. SEBIFERA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum: foliolis ſub-rotundis, concavis, piloſis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 100 circiter, capillaria, calyce longiora, diſtributa in 10 phalanges. Antheræ biloculares, ovatæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. ut in Maſculo.

Cor. nulla.

Piſt. Germina 10 circiter, ſub-rotunda, pedicellata. Stylus ſub-nullus. Stigmata ſolitaria, obtuſa, integra.

Peric. Baccæ 10 circiter, globoſæ, 1-ſpermæ.

Sem. globoſa.

Nomen Sebifera ex oleo craſſo, albo, ſebiformi, quod ex baccis exprimitur.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 100, in 10 fasciculis.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Pistilla* 10. *Baccæ* totidem, 1-spermæ.

† Sp. 1. SEBIFERA GLUTINOSA. α Bây loi nhót. β Ĉien Kām xú.
Differ. spec. Seb. *foliis* ovato-oblongis integerrimis: *floribus* 2-3-natis, lateralibus.
Hab. *Arbor* magna: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* uterque lateralis, sub-terminalis, pedunculis 2-3-natis. *Baccæ* parvæ, læves, nigricantes.
Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.
Usus. Arboris lignum leve, & pallidum facilè elaboratur, tignaque, & postes præbet ad ædificia. Folia, & ramuli humore viscoso scatent; contusaque, & in aquâ macerata glutinosam reddunt: eamque solent indigenæ admiscere tectorio, ut tenacius adhæreat, & diutius persistat. Ex baccis magna quantitas extrahitur olei densi, & albi, ex quo formantur vulgares candellæ, sebaceis, & cereis similes, odoris tamen ingrati.

GYNANDRIA.

GENUS XXXVII. CLUTIA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-phyllus *Cor.* 5-petala.
Fœm. *Cal.*, & *Cor.* Maris. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis *Sem.* 1. Lin. sy. pl. G. 1247.

† Sp. 1. CLUTIA MONOICA. β Xún tí fūm.
Differ. spec. Clut. *foliis* oblongis, glabris, nervosis: *floribus* congestis, axillaribus.
Hab., & notæ. *Arbuscula* 5-pedalis: *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, sub-acuta, integerrima, glabra, obliquè nervosa, parva, inæqualia, alterna, petiolis brevibus, stipulis nullis. *Flos* Monoicus, albus, axillaris, glomeratus, parvus, multus. *Masculi calyx* 5-partitus, laciniis acutis, patentibus. *Corolla* petala 5, minuscula, turbinata, crispata: *Nectario* luteo, glanduloso. *Germen* nullum. *Stylus* columnaris, crassiusculus, apice obtuso, 3-fido: Stigma dicas, si velis. *Filamenta* 5, medio styli horizontaliter adhærentia. *Flos* Fœmineus mistus Masculis, præcipuè ad apicem ramorum: *calyce*, & *corollâ*, ut in Mare: *stylis* 3, brevibus: *capsulâ* 3-loculari, 1-spermâ.

Habi-

Habitat ſpontanea prope Cantonem Sinarum.

Obſerv. A Clutia ſtipulari (Lin. ſp. 7.) habitu magis differt, quam flore.

** Ordinis adhuc incerti.*

† *GENUS XXXVIII. RESTIARIA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores* ?

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. Perianthium oblongum capſulare ; limbo 5-partito, laciniis lanceolatis, patentibus.

Cor. nulla.

Piſt. Germen oblongum, inferum. Stylus o. Stigma concavum.

Peric. Capſula calycina, ovato-oblonga, utrinque ſub-attenuata, 5-nervia, piloſa, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Sem. Multa, compreſſa, ſub-rotundâ, ex utrâque parte alata membranâ lineari, tenui, longâ.

Nom. ab uſu caulis reſtibus formandis idonei.

Char. Gen. Maſc. ?
Fœm. *Cal.* 5-fidus, capſularis. *Cor.* o. *Stigma* concavum. *Capſ.* 5-nervis, 2-locularis, 2-valvis. *Sem.* multa, alata.

† Sp. 1. RESTIARIA CORDATA. α. Cham bia tlon.

Differ. ſpec. Reſt. *foliis* cordatis, piloſis, oppoſitis : *racemis* laxis, axillaribus.

Hab. *Frutex* magnus, caule declinato : *ramis* ſcandentibus, inermibus, acirrhis. *Folia* cordata, rugoſa, piloſa, integerrima, magna, oppoſita. *Flos* axillaris, paniculatus, pedunculis communi, & partialibus longis. Plantam cum floribus Maſculis non obtinui.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Reſtiaria Nigra ? Rumph. Amb. l. 5. c. 35. pag. 188.

Uſus. Cortex hujus platæ tenax, ac poroſus in longas fibras contunditur, ex quibus formantur faces, & funes igniarii. Illis etiam obturantur navium rimæ.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1. MUSA.	Hermaphrodita. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6 : 1 fertili. *Pist.* 1. *Bacca* infera. Hermaphroditus. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6 : 5 perfectis. *Pist.* 1. *Bacca* nulla.
2. HOLCUS.	Hermaphr. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1. Masc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3.
3. ANDROPOGON.	Hermaph. *Gluma* 1-flora. *Gluma* basi aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1. Masc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* basi aristata. *Stam.* 3.
4. ISCHÆMUM.	Hermaph. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1. Masc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3.
5. SPINIFFX.	Hermaph. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1. Masc. *Gluma* communis. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Valvulæ* omnes calyci parallelæ.
† 6. OXICARPUS.	Hermaph. *Cal.* 4-part. *Cor.* 4-part. *Stam.* polyadelphia. *Stigm.* 6. *Bacca* 6-sperma. Masc. *Cal.*, & *Cor.* Herm. *Stam.* multa.
† 7. GEMELLA.	Herm. *Cal.* 4-phyl. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 8. *Stylus* 2-fidus. *Baccæ* 2. Masc. *Cal. Cor.*, *Stam.* ut Hermaphr.
8. ACER.	Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Caps.* 2-cocca, alata. Masc. *Cal.*, *Cor. Stam.* ut Hermaphr.
9. MIMOSA.	Hermaph. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4-100. *Pist.* 1. *Legumen.* Masc. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4-100.

† 10. NEPTUNIA. Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam* 10. *Stylus* 1. *Siliqua.*
Neuter. *Cal.* 5-fid. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 0. *Pist.* 0.

11. PARIETARIA. Hermaph. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1.

DIOECIA.

† 12. PEDICELLIA. Hermaph. *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. *Stam.* 8. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-valvis. 1-sperma.
Masc. *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. *Stam.* 8.

13. PANAX. Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* 2-sperma.
Masc. *Cal.* integer. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.

† 14. HEPTACA. Hermaph. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100. *Pist.* 1. *Bacca* 7-locularis.
Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100.

15. CHAMÆROPS. Hermaph. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Drupæ.* 3.
Masc. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Stam* 6.

† 16. GONUS. Hermaph. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4. *stigmata* 4. *Drupæ.* 4.
Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4.

17. ZANTHOXYLUM. Hermaph. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 5. *Styli* 2. *Caps.* 2, 1-spermæ.
Fœm. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Stigm.* 1. *Caps.* 2.

† 18. RHYTIS. Hermaph. *Cal.* 3-6-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 3. *Stigmata* 3. *Bacca* 3-sperma.
Fœm. *Cal.* multipart. *Cor.* 0. *Stigm.* 3. *Bac.* 3-sperma.

† 19. BACCAUREA. Hermaph. *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. *Stam.* 6-8. *Stigma* 1, concavum. *Pericarp.* abortiens.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* convexum. *Bacca* locularis.

20. PHYS-

‡ 20. PHYSKIUM. Hermaph. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Folliculus* polyspermus.
Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Follic.* polyspermus.

‡ 21. DICALIX. Hermaph. *Cal.* exter. 3-phyl: inter. 5-dent. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 100. *Stylus* 1. Drupa.
Fœm. *Cal.* duplex. *Cor.* 0. *Stylus* 1. Drupa.

TRIOECIA.

22. FICUS. *Receptaculum* commune carnosum, occultans flosculos, vel Masculos, vel Fœminas, vel Masculos simul cum Fœminis.
Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. Sem. 1.

MONOECIA.

GENUS I. MUSA.

Char. Gen. Hermaphroditus. *Cal.* Spatha. *Cor.* 2-petala : altero erecto, 5-dentato : altero nectarifero, concavo, breviore. *Filam.* 6, horum 5 perfecta. *Styl.* 1. *Germ.* inferum, abortiens.

Hermaphrodita. *Calyx Corolla. Filamenta*, *Pistillum*, Hermaphroditi : *filamento* unico perfecto. *Bacca* oblonga, 3-quetra, infera. Lin. sy. pl. G. 1248.

Hab., & notæ Generi communes. *Radix* bulbus perennis, sub-rotundus, solidus, aquosus, exterius fuscus, intus albus : radiculis crassis, raris. *Caulis* biennis, interdum longævior, a 5 ad 20 pedes erectus, rectissimus, simplicissimus, crassus, teres, glaber, fungosus, aquosus, lamellatus : lamellis convolutis, desinentibus in singulos *petiolos*, longos, canaliculatos, amplexicaules, basi imbricatos. *Folia* oblonga, obtusa, integerrima, a 5 ad 10 pedes expansa, infra binos pedes lata, transversè polysulcata, glabra, lætè virentia, per sulculos facilè scissilia. *Flos* terminalis, albicans, *racemo* unico, maximo (in plurimis reflexo) crasso, tereti, nec nutante, composito : racemulis alternis, sessilibus, floribus bino ordine in latitudinem protensis. *Calyx* universalis nullus : partialis cujusque racemuli spatha sub-acuta, concava, sulcata, purpurascens, successivè dehiscens, decidua. *Perianthium* proprium nullum. *Corolla* 2-petala : petalo exteriore erecto, apice obtuso, 5-dentato, reflexo : petalo interiore cymbæformi, integerrimo, breviore, basi reflexo. *Floris fertilis Filamenta* 5, subulata, petalo erecto breviora, receptaculo insidentia : quorum 1, vel 2, aliquando omnia antherifera, antheris linearibus, lateralibus. *Germen* oblongum, inferum, obtusè trigonum. *Stylus* linearis, crassus, staminibus longior, *stigmate* capitato, apice sulcato. *Bacca* oblonga, sub-angulata, carnosa, dulcis, edulis, 3-locularis, polysperma : *seminibus* sub-rotundis, nigris, nidulantibus.

Floris sterilis Filamenta similiter 5, quorum sæpe omnia, sæpe aliqua tantum, interdum nulla antherifera. *Corolla* floris fertilis similis. *Stylus*, *Stigma*, *Germen*, minuscula, abortientia. Flores fertiles semper occupant inferiores racemi partes : steriles superiores : utrique semper decidui, (sicut etiam spathæ) præter supremos, & extimos, qui, deficiente vi vegetante, clausi intra spathas putrescunt. Musæ species multæ sunt in Cochinchinâ : plurimæ varietates : magis obvias exponam.

† Sp. 1.

† Sp. 1. MUSA SEMINIFERA.

Differ. ſpec. Muſ. *racemo* reclinato: *ſpathis* partialibus, ovatis: *fructu* oblongo, polyſpermo.

Varietas 1 α Chúoi Dá. Agreſtis: caule altiſſimo, nigricante: ſeminibus confertis: pulpâ ſub-nullâ.

Var. 2 α Chúoi Sú. Domeſtica: caule altiſſimo, vireſcente: pulpâ dulci: ſeminibus multis.

Var. 3. α Chúoi Mât. Domeſtica: caule mediocri, albicante: pulpâ dulciſſimâ, ſeminibus raris.

Rumph. Amb. l. 8. tab. 61. Piſſang Utan. pag. 139. Piſſang Batu, Piſſang Bidji. pag. 132. Piſſang. Medji. pag. 131.

† Sp. 2. MUSA ODORATA.

Differ. ſpec. Muſ. *racemo* reclinato: *ſpathis* partialibus, oblongis: *fructu* longo, aſpermo.

Varietas 1 α Chúoi Bà huong. Domeſtica: caule altiſſimo: fructu magno, tereti, odorato, curvo.

Var. 2 α Chúoi Tieo. Domeſtica: caule mediocri: fructu gracili, angulato, tortuoſo, odoro.

Var. 3. α Chúoi Mọi. Domeſtica: caule mediocri: fructu gracili, purpuraſcente, odoro.

Muſa Cenorins. Garc. edit. Cluſ. l. 2. cap. 10. pag. 230.

† Sp. 3. MUSA NANA. α Chuói Duũ.

Differ. ſpec. Muſ. *racemo* reclinato: *ſpathis* partialibus, conicis: *floribus* omnibus fertilibus: *ſeminibus* nullis.

Hab., & notæ. *Caulis* 5-pedalis, ſemipedem craſſus. *Folia* oblongo-ovata, 3-pedalia. *Stamina* omnia fertilia: ſæpius 5 in quolibet flore, frequenter 6, aliquando plura. *Germina* omnia prolifera. *Racemus* curvatus, brevis. *Bacca* ovato-oblonga, angulata, dulcis, aſperma.

Piſſang Bombor? Rumph. Amb. l. 8. cap. 2. pag. 132. Hujus varietas videtur eſſe Piſſang Canaya (Rumph. ibi) quæ in Cochinchinâ dicitur *Chúoi Cau*. Florem hujus non examinavi.

† Sp. 4. MUSA CORNICULATA. α Chúoi Boi.

Differ. ſpec. Muſ. *racemo* reclinato: *ſpathâ* univerſali, 2-phyllâ: *fructu* maximo.

Hab., & notæ. *Caulis* mediocris. *Spatha* univerſalis: partiales nullæ. *Racemus* reflexus, brevis: racemulis ſub-ternis, paucifloris. *Fructus* 1-pedalis, curvus, ſub-teres, craſſus, aſpermus, in aliquibus luteus, in aliis rufus, nitidus.

Piſſang

Piſſang Tando, ſeu Muſa Corniculata. Rumph. Amb. l. 8. cap. 2. pag. 130.

Sp. 5. MUSA URANOSCOPOS. α Chúoi tàu.

Differ. ſpec. Muſ. *racemo* erecto : *ſpathis* partialibus ſub-bifloris : *fructu* compreſſo, polyſpermo.

Hab., & notæ. *Caulis* 4-pedalis, pollicem craſſus. *Folia* linearia, 3-pedalia, 5 pollices lata. *Racemus* erectus, *ſpathis* linearibus, alternis, coccineis, ſub-bifloris, multis. *Bacca* coccinea, ovata, compreſſa, bipollicaris, polyſperma, non edulis.

Muſa Uranoſcopos. Rumph. Amb. l. 8. cap. 4. pag. 137. Quæ Muſa Troglodytarum. Lin. ſp. 3. At M. Paradiſiaca, & M. Sapientum inter ſe ſpecie non differunt, cum earum notæ non verificentur : nec meliores invenio in totâ Muſâ Cliffortianâ, quamvis ampliſſimâ.

GENUS II. HOLCUS.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 1, ſive 2-flora. *Cor.* Gluma ariſtata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Maſc. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* 0. *Stam.* 3. Lin. ſy. pl. G. 1252.

Sp. 1. HOLCUS SACCHARATUS. α Cây Mạch maọc. β . . .

Differ. ſpec. Holc. *glumis* villoſis : *ſeminibus* omnibus ariſtatis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Planta* biennis, *culmo* 8-pedali, ſolido, articulato, erecto, ſimpliciſſimo : *radiculis* ex inferioribus geniculis in terram deſcendentibus. *Folia* ſtrictè lanceolata, glabra, magna, ſacchari ſimilia, petiolis amplexicaulibus. *Flos* Polygamus Monoicus, terminalis, paniculâ magnâ, diffuſâ, in ſpiculas deſinente. *Calyx* 2-valvis, coloratus, ſub-clauſus, ſemine longior, baſi, & apice piloſus, muticus. *Corollæ* ariſta calyce duplo longior, recta, nec tortilis, aut articulata. *Semen.* 1, lenticulare, craſſum, nigrum, nitidum, edule.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ. Hîc etiam occurrit Holcus Sorghum, paniculâ coarctatâ, erectâ.

Sorgum Battari. Rumph. Amb. l. 8. c. 29. tab. 75. fig. 1. Milium Indicum, ſemine fuſco, jubâ largâ. Burm. Zeyl. pag. 159.

GENUS. III. ANDROPOGON.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 1-flora. *Cor.* Gluma baſi ariſtata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Maſc. *Cal.*, & *Cor.* prioris. Stam. 3. Lin. ſy. pl. G. 1251.

Sp. 1. ANDROPOGON SCHŒNANTHUS. α Lá ſa. β Máo hiàm.
Differ. ſpec. Andr. *paniculæ* ſpicis conjugatis, ovato-oblongis: *rachi* pubeſcente: *floſculis* ſeſſilibus: *ariſtâ* tortuoſâ. Lin. ſp. 11.
Hab., & notæ. *Planta* graminea, perennis: *radice* repente: *culmo* brevi, erecto, ceſpitoſo, ſolido. *Folia* 3-pedalia, reclinata, ſtrigoſa, plana, ſtriata, ſcabra, lætè virentia, odorata. *Flos* paniculâ ſub-declinatâ, tenui, ſemipedali, ſpicis conjugatis, pubeſcentibus: *floſculis* ſeſſilibus, ariſtatis. Tota planta aromatica: rarò floret.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.
Juncus Odoratus. Garc. Arom. l. 1. cap. 34. edit. Cluſ. pag. 204. fig. ibi. Schœnanthum Amboinicum: Siree. Rumph. Amb. l. 8. cap. 24. tab. 72. fig. 2. Gramen Dactylon aromaticum, multiplici paniculâ, ſpicis brevibus, tomento candicantibus, ex eodem pediculo binis. Pluken. Almag. pag. 175. tab. 190. fig. 1.
Uſus. Foliis recentibus conditi cibi tam odore, quam ſapore gratiores redduntur.
Virt. totius plantæ. Attenuans, Stomachica, Emmenagoga.

GENUS IV. ISCHŒMUM.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 2-flora. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Maſc. *Cal.*, & *Cor.* ut Hermaphroditi. *Stam.* 3. Lin. ſy. pl. G. 1254.

† Sp. 1. ISCHŒMUM IMPORTUNUM. α Cỏ oúng.
Differ. ſpec. Iſch. *paniculâ* coarctatâ: *corollis* 1-valvibus.
Hab., & notæ. *Planta* graminea: *radice* perenni, ſimplici, longâ, profundâ, articulatâ, albicante, tenaciſſimâ. *Culmus* 3-pedalis, ſub-erectus, teres, fiſtulatus, craſſiuſculus. *Folia* ſubulata, brevia, alterna. *Panicula* terminalis, coarctata: *floribus* ovatis, glabris, muticis, minuſculis. *Calyx* gluma bivalvis, biflora, continens alterum florem Hermaphroditum cum altero Maſculo. *Corolla* 1-valvis ſingulum florem amplectens. *Stam.* 3. *Semen* 1, muticum.
Habitat agreſte, & frequens in Cochinchina: herba odioſa agricolis, quia difficulter eradicatur, & facilè iterum pullulat.

GE-

GENUS V. SPINIFEX.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 2-valvis, 2-flora: *valvulis* rachi parallelis. *Cor.* 2-valvis, mutica. *Stam.* 3. *Styli* 2.
Masc. *Cal.* communis cum Hermaphrodito. *Cor.*, & *Stamina* similia. Lin. ſy. pl. G. 1250.

Sp. 1. SPINIFEX SQUARROSUS. α Cỏ chạy bải biển.
Differ. ſpec. Spin. *foliis* faſciculatis, capitulo vaſto culmum terminantibus.
Hab., & notæ. *Culmus* perennis, 4-pedalis, erectus, craſſus, teres, ſolidus, geniculatus. *Folia* ſubulata, excavata, dura, pungentia, glabra, glauca, congeſto-imbricata, ad apicem culmi in globum ſquarroſum faſciculata. *Flos* Polygamus, ſpicis brevibus, paucifloris, capitulo terminali inſertis.
Habitat ad maris litora in Cochinchinâ, & Chinâ.
Spinifex ſquarroſus. Lin. Jun. Sup. pl. pag. 432. Illy mallu. Rheed. Malab. part. 12. tab. 75. Cyperus littoreus. Rumph. Amb. l. 10. c. 2. pag. 6. tab. 2. fig. 2.

† GENUS VI. OXYCARPUS.

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*
Cal. Perianthium campanulatum, tubo brevi: limbo 4-partito, laciniis concavis, ſub-erectis.
Cor. Monopetala, campanulata, carnoſa: limbo profundè 4-partito, laciniis ovatis, planis, patentibus, calycem ſuperantibus.
Stam. Filamenta plurima, ſubulata, in varios faſciculos connexa. Antheræ biloculares, ſtantes.
Piſt. Germen ſub-rotundum, ſuperum. Stylus nullus. Stigmata 6, multifida, reflexa.
Peric. Bacca ſub-rotunda, 6-locularis, 1-ſperma.
Sem. ovata, ſub-compreſſa.
* *Maſculi flores* in eâdem plantâ.
Cal. ut Hermaphroditi.
Cor. ut Hermaphroditi: tubo longiore.
Stam. Filamenta vix ulla. Antheræ 40-50, ovato-oblongæ, biloculares, liberæ, receptaculo convexo inſidentes.

Nom. (Ὀξὺς acidus : καρπὸς fructus) ob arboris folia, & fructus acidos.

Char. Gener. Herm. *Cal.* 4-part. *Cor.* 4-partita. *Stam.* Polyadelpha. *Stigmata* 6. *Bacca* 6-locul., 1-ſperma.
Maſc. *Cal.* 4-part. *Cor.* 4-part. *Stam.* 40-50, libera.

† Sp. 1. OXYCARPUS COCHINCHINENSIS. α Cay Búa.
Differ. ſpec. Oxyc. *foliis* ovato-oblongis, oppoſitis : *floribus* congeſtis, axillaribus.
Hab. *Arbor* magna, trunco recto : *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, ſub-acuta, integerrima, glabra, nitida, obſcuro-viridia, oppoſita, petiolata. *Flos* albus, lateralis, ſub-ſeſſilis, congeſtus 3-4-natus. *Bacca* 2-pollicaris, carnoſa, rubro-lutea, acida, edulis.
Habitat tam cultus, quam incultus in Cochinchinâ.
Folium Acidum majus. Rumph. Amb. l. 4. c. 29. tab. 32.

GENUS VII. GEMELLA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ſub-rotundis, concavis, conniventibus.
Cor. Petala 4, turbinata, piloſa, inflexa, calyci æqualia.
Nectarium 4-lobum, æquale, concavum, diſcolorum.
Stam. Filamenta 8, ſubulata, corollæ æqualia, receptaculo inſidentia. Antheræ ovatæ, biloculares, incumbentes.
Piſt. Germen ſuperum, globuli 2, baſi ſtyli utrinque adhærentes. Stylus 2-fidus, reflexus. Stigmata acuta.
Peric. Baccæ 2, rotundæ, monoſpermæ, minimæ.
Sem. ſolitaria, rotunda.

* *Maſculi flores* in eâdem plantâ.

Cal. ut Hermaphroditi.
Cor., & Nectarium ut Hermaphroditi.
Stam. Filamenta 8, corolla duplò longiora, e centro Nectarii conjunctim prodeuntia. Antheræ totidem, ovatæ.
Nomen Gemella a fructu gemello.

Char. Gener. Herm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Filam.* 8. *Stylus* 2-fidus. *Baccæ* 2, monoſpermæ.
Maſc. *Cal.*, & *Cor.* ut Hermaphr. *Filamenta* 8.

† Sp. 1.

† Sp. 1. GEMELLA TRIFOLIA. α Cây Nhánh ba.
Differ. ſpec. Gem. *foliis* ternatis : *ſpicis* axillaribus.
Hab. *Arbuſcula* 5-pedalis : *ramis* flexuoſis, patentibus. *Folia* ternata, ovato-lanceolata, inæqualiter ſerrata, glabra, petiolata. *Flos* albus, minimus, ſpicis longis, tenuibus, axillaribus. *Maſculus*, & *Hermaphroditus* promiſcuè in eâdem ſpicâ.

GENUS VIII. ACER.

Char. Gener. Herm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Piſtillum* 1. *Capſ.* 2, ſive 3, monoſpermæ, alâ terminatæ.
Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. Lin. ſy. pl. G. 1266.

† Sp. 1. ACER PINNATUM. α Nhon cứt deê : Troung Khê.
Differ. ſpec. Acer. *foliis* pinnatis : *foliolis* oblongis, integerrimis.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ligno duriſſimo : *ramis* patentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-quadrijuga : *foliolis* alternis, ovato-oblongis, integerrimis, glabris, parvis. *Flos* albus, racemis compoſitis, ſub-terminalibus, *Maſculus*, & *Hermaphroditus* in eâdem plantâ. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* petala 5, patentia : *Nectario* carnoſo, lenticulari. *Filamenta* 8. *Stylus* 1. *Stigmatibus* binis. *Capſulæ* duæ, ovatæ, baſi coalitæ, ſuperius divergentes, alis ſingulis, oblongis, carnoſis terminatæ. *Semina* ſolitaria, arillata.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Obſerv. Affinitatem habet cum Dimocarpo (ſupra Claſſe 8, Genere 10). Convenit quidem flore, & foliis, non Pericarpio.

GENUS IX. MIMOSA.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, ſive plura. *Piſt.* 1. *Legumen.*
Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, 10, plura. Lin. ſy. pl. G. 1271.

Sp. 1. MIMOSA NODOSA. α Cây cỏ áo.
Differ. ſpec. Mim. inermis, *foliis* pinnatis, bijugis : *pinnis* inferioribus minoribus : *petiolo* lineari. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Arbor* parva, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* pinnata, bijuga : *foliolis* ovatis, acuminatis, inferioribus minoribus : *petiolo* communi lineari, propriis ſub-nullis. *Flos* albus, racemis diffuſis, deſinentibus in umbellulas : *floſculis* Hermophroditis,
&

& Masculis mixtis. *Calyx* utriusque tubulosus, 5-dentatus. *Corolla* 5-fida, laciniis ovatis: tubo calycem superante. *Filamenta* Monadelpha, 100 circiter. *Legumen* compressum, curvum: *seminibus* paucis.

Habitat agrestis in locis planis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 222. Phaseolus arboreus, tetraphyllus, Zeylanicus. Burm. Zeyl. pag. 192.

† Sp. 2. MIMOSA PILOSA. α Cây Úp chén.

Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* pinnatis, multijugis, pilosissimis: *capitulis* terminalibus: *leguminibus* rectis, tenuibus.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 4-pedalis, pilosus, inermis, *ramis* expansis. *Folia* simpliciter pinnata, multijuga: *foliolis* ovatis, obtusis, utrinque pilosis, inferioribus minoribus. *Flos* terminalis, conglobatus in capitulum magnum, albissimum. *Calyx* 5-fidus, erectus. *Corolla* campanulata, 5-fida. *Filamenta* numerosa, corollâ duplò longiora: *antheris* sub-rotundis, minimis. *Stylus* filiformis: *stigmate* simplici. *Legumen* lineare, rectum, tenue, polyspermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Sp. 3. MIMOSA SCANDENS. α Tlàm deei.

Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* conjugatis, cirrho terminatis: *foliolis* bijugis. Lin. sp. 17.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *trunco* brevi, crassissimo, perenni: *ramis* plurimis, longissimis, scandentibus, inermibus. *Folia* bipinnata, cirrho longo terminata. *Foliola* sub-trijuga, ovata, sub-falcata, glabra. *Flos* albus, parvus, *spicis* simplicibus, strigosis, axillaribus. *Masculos* non invêni, sed omnes *Hermaphroditos*. *Calyx* cyathiformis, 5-dentatus, minimus. *Corolla* petala 5, lanceolata, patentia. *Filamenta* 10, turbinato-linearia, acuminata, corollâ duplò longiora: *Antheris* ovatis, 3-locularibus, nutantibus. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus: *stigmate* simplici. *Legumen* maximum, sesquipedale, subulatum, compressum, curvum, articulatum, articulis orbiculatis, margine carinatis. *Semina* 10 circiter compresso-rotunda, magna: cortice proprio osseo.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ, vastum spatium occupans extentione ramorum.

Perim kaku valli. Rheed. Malab. 8. pag. 59. tab. 32, 33, 34. Lobus Brasilianus, ingens. Clus. Exot. l. 3. cap. 1. pag. 60. fig. ibi. Lens phaseloides, foliis sub-rotundis, oppositis, flore spicato, 5-petalo, lobis latissimis, fructu orbiculato, fusco. Burm. Zeyl. pag. 139. Faba Marina Rumphii (Amb. l. 7. cap. 4. tab. 4) tam descriptione, quam figurâ minus cohæret.

Sp. 4.

Sp. 4. MIMOSA VAGA. α Cây tở dia.

Differ. ſpec. Mim. inermis: *foliis* bipinnatis: *pinnis* exterioribus maioribus, incurvatis, pubeſcentibus. Lin. ſp. 24.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* expanſis, inermibus. *Folia* bipinnata, *foliolis* ſub-quinque jugis, ovatis, acutis, incurvatis, ſuperioribus gradatim maioribus: *petiolis* linearibus, brevibus. *Flos* albus, Polygamus, ſub-terminalis: *paniculâ* capitulis terminatâ. *Calyx*, & *corolla* 5-fidæ. *Stamina* 20 circiter, corollâ longiora.

Habitat in ſylvis planis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 223. Guabipoca cabiba. Piſ. Braſil. l. 4. cap. 27. pag. 170. fig. ibi.

† Sp. 5. MIMOSA CORNICULATA. β Hōai hōa.

Differ. ſpec. Mim. inermis, bipinnata: *petiolis* baſi tumidis, corniculo calloſo innixis: *foliolis* ſub-8-jugis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* bipinnata, multijuga: foliolis ſub-octojugis: *petiolo* communi baſi incraſſato, corniculo recurvo, calloſo ſuffulto. *Flores* Maſculi Monadelphi Polyandri: *calycibus*, & *Corollis* 4-fidis. Hermaphroditos non vidi. *Panicula* terminalis, deſinens in cymas planiuſculas, floſculis albis.

Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

Sp. 6. MIMOSA ARBOREA. β Yâm mö.

Differ. ſpec. Mim. inermis, *foliis* bipinnatis: *pinnis* dimidiatis acutis: *caule* arboreo. Lin. ſp. 22.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* bipinnata undecimjuga. *Foliola* plurimijuga, oblonga, ſub-falcata, parvula. *Flos* Polygamus, terminalis, viridi-luteus, racemis laxis, deſinentibus in umbellulas hemiſphæricas, floſculis ſub-ſeſſilibus. *Calyces*, & *Corollæ* 5-fidæ. *Stamina* Polyandra, longiſſima. *Legumen* breve, ſub-teres, ſeminibus paucis.

Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.

Thunb. Japon. pag. 229. Acacia non ſpinoſa, Jamaicenſis, foliis latâ baſi in metæ formam faſtigiatis. Pluken. Almag. 6. tab. 251. fig. 2.

† Sp. 7. MIMOSA STELLATA. α Cây rî rì.

Differ. ſpec. Mim. inermis, *foliis* ſtellatis, ternis: *capitulis* ovatis.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 8-pedalis: *ramis* inermibus, aſcendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, verticillata, terna. *Flos* Polygamus, terminalis, pallidus, capitulis ſub-ovatis. *Corollæ*, & *Calyces* 4-fidi. *Stamina* 4. *Legumen* breve. Ha-

Habitat in montibus Cochinchinæ.

† Sp. 8. MIMOSA FERA. α Tao giác: Nha tao. β Tſáo kiĕ.
Differ. ſpec. Mim. *aculeis* ramoſis : *foliis* pinnatis : *floribus* ſpicatis.
Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus: *aculeis* magnis, ramoſis, rectis, ſparſis. *Folia* impari-pinnata, ſub-quinquejuga, *foliolis* oblongo-ovatis, emarginatis, glabris. *Flos* pallidus, ſpicis longis, lateralibus, ſparſis: *Maſculus* multus, tenuior: Hermaphroditus rarior, ad baſim ſpicæ. Utriuſque *Corolla* quinquefida. *Stamina* 10. *Legumen* 8-pollicare, curvum, planum, glabrum, fuſcum, polyſpermum. *Semina* ovata, compreſſa.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ: ſeritur quoque ad formandas ſepes cuilibet animali horridas, & impenetrabiles.
Virtus: valvarum leguminis. Attenuans, Stimulans, Purgans. Prodeſt maximè ad educendam pituitam craſſam, alioſque humores viſcidos. In ſternutatoriis, & ſuppoſitoriis validas exercet vires contra Apoplexiam, Hemiplexiam, Paralyſim.

Sp. 9. MIMOSA FARNESIANA. α Hoa Xiem gai.
Differ. ſpec. Mim. *Spinis* ſtipularibus diſtinctis : *foliis* bipinnatis, partialibus octojugis : *ſpicis* globoſis, ſeſſilibus. Lin. ſp. 34.
Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, cortice cinereo, ramis expanſis. *Folia* bipinnata; partialia 8, aut plurijuga : *ſpinis* ſtipularibus binis, diſtinctis, brevibus, axillaribus, rectis. *Foliola* oblonga, minuta, glabra, æqualia, coloris luteo-viridis. *Flos* aureus, odoratiſſimus, axillaris: *capitulis* globoſis, ſemipollicaribus : *pedunculis* teretibus, triplo longioribus. *Floſculi* Maſculi plures Hermaphroditis, utrique in eodem capitulo. *Corollis* 5-fidis : *ſtaminibus* Polyandris. *Legumen* teres, 3-pollicare, ſub-curvum, polyſpermum.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ, puto, quod non indigena.
Mill. diction. n. 11.
Obſerv. Mimoſa Eburnea (Lin. Jun. ſup. pag. 437) in multis cum noſtrâ convenit: differt vero ſpinis longis, connatis, & pinnis paucioribus. Noſtra capitulis florum gaudet pedunculatis, cum in Farneſianâ ſint ſeſſilia.

Sp. 10. MIMOSA PENNATA. β Cây châm bia.
Differ. ſpec. Mim. aculeata, *foliis* bipinnatis numeroſiſſimis, lineari-aceroſis: *paniculâ* aculeatâ: *capitulis* globoſis. Lin. ſp. 40.
Hab., & notæ. *Frutex* magnus, procumbens, ramoſus : *aculeis* multis brevibus, ſparſis. *Folia* bipinnata, ſupra decemjuga : *foliolis* linearibus, circiter 40-jugis. *Flos* albus, Polygamus, paniculâ vaſtâ, diffusâ, terminali: *capitulis* plurimis, globoſis, parvis. *Calyx* 4-den-

4-dentatus. *Corolla* nulla. *Stamina* 100 circiter, tenuissima.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 224. Acacia aculeata, multiflora, foliis pennas avium referentibus. Burm. Zeyl. pag. 2. tab. 1.
Usus. Cortex hujus plantæ Restiariæ similis, maleis contusus in stupam vertitur, quâ commodè præcluduntur doliorum, & navium rimæ.

† Sp. 11. MIMOSA SINUATA. α Cây Xuong tán.
Differ. spec. Mim. aculeata, *foliis* bipinnatis, plurimijugis: *capitulis* axillaribus, solitariis: *leguminibus* sinuatis: caule scandente.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, ramosus, aculeatus, scandens. *Folia* bipinnata, multijuga: *pinnis* linearibus, plurimis, minimis. *Flos* axillaris, capitulis globosis, parvis, solitariis, pedunculis longis. *Calyx* tam hermaphroditi, quam masculi leviter 4-fidus, laciniis rotundatis. *Corolla* nulla. *Legumen* longum, rectum, sinuosum, compressum: *seminibus* oblongis, planiusculis.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 12. MIMOSA SAPONARIA. α Cây Chu blen.
Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* bigeminis, pinnatisque: *paniculâ* terminali.
Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, ramis patentibus, inermibus. *Folia* irregularia, partim impari-pinnata, partim bigemina: *foliolis* ovatis, acuminatis, petiolatis. *Flos* terminalis, paniculatus. Notas exponere non audeo, quia florentem non vidi: videtur tamen affinis Mimosæ Bigeminæ, (Lin. sp. 4.) ideoque, staminibus Monadelphis, Polyandris.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Cortex saponarius. Rumph. Amb. l. 6. c. 72. tab. 66.
Usus. Hujus cortex præbet optimum saponem, in foro venalem, ad lintea, capillos, & corpora a sordibus mundanda: manibus in aquâ fricatus in spumas resolvitur.

† *GENUS X. NEPTUNIA.*

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*, 30 circiter ad apicem spicæ.
Cal. Perianthium 5-fidum, breve, erectum.
Cor. nulla.
Stam. Filamenta 10, filiformia, longa. Antheræ biloculares, oblongæ, incumbentes.

Pist. Germen oblongum, superum. Stylus filiformis, æqualis staminibus. Stigma longiusculum, tubulosum.
Peric. Siliqua tenuis, recta, sub-teres, polysperma, bivalvis.
Sem. aliqua, compressa.
* *Neutri flores* ad basim spicæ.
Cal. ut Hermaphroditi.
Cor. Petala 10, linearia, longiuscula, patentia.
Stam. Nullum.
Pist. Nullum.
Nom. Neptuniam vocavi plantam aquatilem, a terrâ prorsus remotam.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 10. *Stylus* 1. *Siliqua.*
Neuter. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 0. *Pist.* 0.

Sp. 1. NEPTUNIA OLERACEA. Rau nhút.
Differ. spec. Nept. *foliis* bipinnatis : *spicis* brevibus, lateralibus.
Hab. *Herba* aquatica, perennis : *caule* longissimo, flexuoso, ramoso, tereti, crasso, flaccido, pallido : radicibus lateralibus, fasciculatis, brevibus, æquè distantibus : interruptis tumore spongioso, albo, levissimo, caulem circumdante. *Folia* bipinnata, foliolis multi-jugis, oblongis, obtusis, integerrimis, glabris, manè expansis, vesperè imbricatis, sessilibus. *Corollæ* Eunuchorum luteæ. *Flosculi* omnes collecti in spicas sub-rotundas, coarctatas, receptaculo communi filiformi, pedunculo communi longo, tereti, tenui, erecto.
Habitat culta in Cochinchinâ, fluctuans in stagnis, & fluminibus lenti cursûs, ad palos alligata ne longè discedat. Radix a terrâ prorsus libera.
Suspicor eandem esse, quam Piso vocat Coapongam. Brasil. l. 4. cap. 58. pag. 243. fig. 1.
Usus. Est olus frequens in acetariis, sapidum, tenerum, ac dulcescens : stomacho autem minus acceptum.

GENUS XI. PARIETARIA.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 4-fidus *Cor.* 0. *Stam.* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, superum, elongatum.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, superum, elongatum. Lin. sy. pl. G. 1259.

† Sp. 1. PARIETARIA COCHINCHINENSIS. α Thuóc giòi. β Mau soi cöt.
Differ. spec. Par. *foliis* ovatis, trinerviis, pilosis : *caule* cespitoso diffuso : *floribus* Monoicis.

 Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, ſeſquipedalis, ceſpitoſus, multiplex, tenuis, diffuſus. *Folia* ovata, acuta, integerrima, 3-nervia, piloſa, parva, oppoſita, minoribus permixtis. *Flos* axillaris, verticillatus, glomerulis parvis, Maſculis, & Fœmineis mixtis, Hermaphroditis nullis. *Calyx* 4-fidus. *Corolla* nulla. *Stamina* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, ſub-rotundum, calyce connivente clauſum.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, in hortis minus cultis.

Uſus. Herba iſta attrahit vermes, qui in piſcibus, & carnibus muriâ conditis naſcuntur: ſolentque indigenæ ad os doliorum hanc Parietariam appendere, ad quam vermes ſpontaneè aſcendunt, & contenta in vaſis cibaria ab illis facilè purgantur.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Diuretica. Valet tam externè, quam internè ſumpta.

DIOECIA.

†GENUS XII. PEDICELLIA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum, breve, laciniis acutis, reflexis.

Cor. nulla. Nectarium carnoſum, 5-crenatum.

Stam. Filamenta 8, filiformia, reflexa, calyce triplo longiora. Antheræ biloculares, ſtantes.

Piſt. Germen ſub-rotundum, pedicellatum. Stylus ſub-nullus. Stigmata 3, acuta, reflexa.

Peric. Capſula pedicellata, ſub-rotunda, 3-valvis, 1-ſperma.

Sem. 1, arillatum, pedicello proprio inſiſtens.

* *Maſculini flores* in diverſâ plantâ.

Cal. ut Hermaphroditi.

Cor. nulla. Nectarium ut Hermaphroditi.

Stam. Filamenta 8, ſub-erecta, calyce triplò longiora. Antheræ biloculares, ſtantes.

Nom. a pedicellis propriis tam Capſulæ, quam Seminis.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 8. *Stigmata* 3. *Capſ.* 3-valvis. *Semine* 1, arillato, pedicellato.
Maſc. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 8.

† Sp. 1. PEDICELLIA OPPOSITIFOLIA. α Cây Trường trường.

Differ. ſpec. Pedic. *fol.* lanceolatis, oppoſitis: *racemis* terminalibus.

Hab. *Arbor* parva, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, gla-

glabra, opposita, petiolata. *Flos* pallidus, racemis longis, terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Affinitatem aliquam habet cum Burserâ. Lin. sy. pl. G. 475. Nostra semper est Polygama, nec Capsulam profert carnosam.

GENUS XIII. PANAX.

Char. Gen. Herm. Umbella. *Cal.* 5-dentatus, superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* disperma.
Masc. Umbella. *Cal.* integer. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. Lin. sy. pl. G. 1280.

Sp. 1. PANAX FRUTICOSUM. α Cây Ca la va: Dinh lang.

Differ. spec. Pan. *foliis* supra decompositis, dentato-ciliatis: *caule* fruticoso. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 6-pedalis: *caule* crasso, succoso, inermi: *ramis* obliquis. *Folia* bipinnata cum impari: *foliolis* laciniato-serratis, glabris: *petiolis* primariis longis, basi tumidis, amplexicaulibus, purpureis, lævibus. *Flos* rubro-viridis, terminalis, paniculâ diffusâ, in umbellas desinente, pedunculo longo, purpureo, striato. *Calyx* cyathiformis, limbo 5-dentato, minimo. *Petala* 5, oblonga, acuta, crassa, sulcata, revoluta. *Filamenta* 5, non raro 6 (sicut etiam petala) calyci insidentia, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, biloculares, incumbentes, ante expansionem floris sulcis petalorum inclusæ. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stimata* 3, oblonga, erecta. *Bacca* calycina, sub-rotunda, 3-locularis: *seminibus* paucis sub-rotundis. Florem Masculum in eâdem, vel distinctâ plantâ non invêni.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Scutellaria tertia. Rumph. Amb. l. 6. c. 38. tab. 33.

Virtus: radicis, & foliorum. Diuretica. Prodest in Hydrope, Dysuriâ, Gonorrhæâ, Mictu cruento, Mensium difficultate. Plantæ odor gratus, sapor penetrans.

Observ. Panax Quinquefolium Canadense ab aliquibus creditur esse pretiosum *Gîn sēm* Chinense: de quo licet dubitare. Ego hoc curiosè quæsivi, nec potui obtinere. Habui semina ex Tartariâ, quæ terræ commissa non germinarunt. In herbariis, & iconibus Sinensibus planta videtur foliis quinatis, non ternis, petiolis longis, sparsis: foliolis lato-lanceolatis, integerrimis. Flos rubescens, umbellâ terminali. Fructus continet 7-8 semina, sub-rotunda, umbilicata, grano piperis parum maiora, fusca, substantiæ corneæ. Virtus radicis Sinensis multum differt a Canadensis, prout ipsemet expertus

tus ſum; ideo hæc apud Sinas non caro venditur ſicut illa: nec etiam formâ periti Medici, aut Mercatores decipi poſſunt. *Sium Ninſi* eſt planta omnino diverſa, nec pretioſa.

† GENUS XIV. HEPTACA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*

Cal. Perianthium 3-phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus.
Cor. Petala 10, ovato-oblonga, ſub-rotata, calyce longiora.
Stam. Filamenta 100 circiter, filiformia, Corollâ breviora. Antheræ lineares, ſtantes.
Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus craſſus, æqualis ſtaminibus. Stigma 7-partitum, laciniis canaliculatis, patentibus.
Peric. Bacca ſub-rotunda, 7-locularis, polyſperma.
Sem. Sub-rotunda,

* *Maſculini flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. Corolla, Stamina ut Hermaphroditi. Piſt. nullum.

Nom. (Ἑπταχῆ Septifariam) a Baccâ in 7 loculos diviſâ.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100. *Piſt.* 1. *Bacca* 7-locularis, polyſperma.
Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100, circiter.

† Spec. 1. HEPTACA AFRICANA. γ Mu cao cao.
Differ. ſpec. Hept. *foliis* ovatis, alternis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.
Hab. *Arbor* parva: *ramis* expanſis. *Folia* ovata, integerrima, venoſa, alterna, glabra, petiolata. *Flos* albus, pedunculis polifloris, lateralibus. *Bacca* viridis, diametro bipollicari.
Habitat in ſylvis Africæ Orientalis.

GENUS XV. CHAMÆROPS PALMA.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Piſt.* 3. *Drupæ* 3, monoſpermæ.
Maſc. Dioici, ut in Hermaphrodito. Lin. ſy. pl. G. 1335.

† Sp. 1. CHAMÆROPS COCHINCHINENSIS. α Cây Lụi.
Differ. ſpec. Cham. *frondibus* palmatis, plicatis, ſtipitibus ſpinoſis: *ſpathis* partialibus: *corollis* monopetalis.

Hab.

Hab., & notæ. *Palma* caule 8-pedali, diametro pollicari, recto, æquali, nodis propinquis. *Stipites* longi, tenues, ſpinoſi, ſpinis brevibus, rectis, ſparſis. *Frondes* turbinatæ, palmatæ, laciniis oblongis, obtuſis, polyplicatis, parvis. *Flos* Polygamus, Dioicus: ſpadice ramoſo, brevi, erecto: *Spathis* partialibus (nec univerſali) lanceolatis, ſpadice brevioribus. *Calyx* 3-phyllus, foliolis acutis, curvis, erectis, brevibus. *Corolla* monopetala, cyathiformis, trigona: limbo 3-fido, inflexo, minimo. *Filamenta* 6, breviſſima, limbo Corollæ inſidentia: Antheris ſub-rutundis, minutis. *Piſtilla* 3. *Drupæ* 3, ovatæ, parvæ, exſuccæ, inedules. *Maſculi* Calyx, Corolla, Stamina ut Hermaphroditi.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Uſus. Frondes aptantur ad tegendas domos, & conſtruenda palia ſolem, & pluviam repulſura.

† *GENUS XVI. GONUS.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores*, racemis brevibus.

Cal. Perianthium, 4-phyllum inferum, deciduum: foliolis ovatis, piloſis, expanſis.

Cor. Petala 4, ovata, patentia, Calyce longiora.

Stam. Filamenta 4, breviſſima. Antheræ ſub-rotundæ.

Piſt. Germen 4-gonum. Stylus nullus. Stigmata 4, oblonga, reflexa.

Peric. Drupæ 4, ovatæ, monoſpermæ.

* *Maſculi flores*, racemis ſimplicibus, longiſſimis in eâdem, vel diverſâ plantâ.

Cal. Perianthium 4-phyllum, coloratum: foliolis ovatis, piloſis, patentibus.

Cor. Petala 4, ovata, patentia, Calyce longiora.

Stam. Filam. 4, Corollâ breviora. Antheræ biloculares, ſub-rotundæ.

Nom. (Γόνος ſoboles) ob multiplicem ſobolem, quatuor ſcilicet Drupas ex eodem flore prodeuntes.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4. *Piſt.* 4. *Drupæ* 4.

Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4.

Sp. 1. GONUS AMARISSIMUS. α Sâu đâu rûng. β A tàm tsào.

Differ. ſpec. Gon. *foliis* pinnatis, ſerratis, piloſis: *Caule* fruticoſo.

Hab. *Frutex* 8-pedalis: *caule* erecto, recto, ſub-ſimpliciſſimo. *Folia* im-

impari-pinnata, sub-sexjuga: *foliolis* lanceolatis, serratis, utrinque pubescentibus, oppositis, petiolatis. *Flos* pallidus, parvus: Antheris ruberrimis: *spicis* erectis, tenuibus, sub-terminalibus. Sapor totius plantæ amarissimus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Lussa Radja. Rumph. Amb. Auct. cap. 36. tab. 15.

Virt. Radicis, & Drupularum. Diaphoretica, Alexiteria, Antifebrilis, Anthelminthica. Videtur idem esse pharmacum, quod a Lusitanis vocatur Radix de Solor; quia in insulâ Solorâ nascitur, sicut etiam in Timorâ, & in Indiâ magni est usus.

GENUS XVII. ZANTHOXYLUM.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 5. *Caps.* 5, monospermæ. Lin. sy. pl. G. 1213.

Sp. 1. ZANTHOXYLUM CLAVA HERCULIS. α Cây Múong troúng. β Sö.

Differ. spec. Zanth. *foliis* pinnatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Arbor 10-pedalis: *caule* inferiore septo verrucis acuminatis, crassis, brevibus: *ramis* patentibus: aculeis plurimis acutissimis, curvis, parvis, sparsis. *Folia* impari-pinnata, multijuga: *foliolis* lato-lanceolatis, inæqualiter crenatis, parvis. *Flos* Polygamus, Dioicus, *Corollâ* albâ, maculis rubris conspersâ. *Hermaphroditi Calyx* 5-dentatus, inferus, minimus. *Corolla* petala 5, ovata, concava, conniventia. *Filamenta* 5, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* 10, sub-reniformes, binæ in quolibet Filamento. *Germen* bilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2, oblonga. *Fœminei* floris in diversâ plantâ *Calyx*, *Corolla*, & *Germen* ut Hermaphroditi. *Stylus* nullus. *Stigma* unum, magnum, orbiculatum, quadrisulcum, utrique lobo Germinis inhærens. *Pericarpium* tam Hermaphroditi, quam Fœminæ *Capsulæ* duæ, globosæ, punctato-scabræ, 1-spermæ, bivalves, apice dehiscentes. *Semina* sub-reniformia, solitaria, pedicello proprio ex Capsulis exerta. Lignum arboris durum, pallidum. Radix ramosa, insipida: cortice exteriore suberoso, flavo: interiore fusco, inodoro. Flos uterque paniculâ laxâ, terminali.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Diversi Auctores huic plantæ diversas notas attribuerunt. Ideo Celeb. Linnæus ulterius, & acuratius examen autoptis commendat. Ego iteratis observationibus semper Polygamam Dioicam invêni in Indiâ, Corollâ 5-petalâ, Filamentis 5, Germine didymo,

mo, ſtylis binis, Capſulis duabus, monoſpermis: per quæ proximè accedit ad obſervata Gronovii. Virgin. 47. & Cliffort. pag. 487.
Virtus: radicis. Pellens, Stomachica, Antifebrilis.

† *GENUS XVIII. RHYTIS.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*

Cal. Perianthium 3-6-partitum, laciniis obtuſis, patentibus.
Cor. nulla.
Stam. Filamenta 3, filiformia, erecta, calyce longiora, receptaculo inhærentia. Antheræ bilobæ.
Piſt. Germen longiuſculum, ſuperum. Stylus nullus. Stigmata 3, bifida, reflexa.
Peric. Bacca compreſſo-ovata, rugoſa, flaccida, monolocularis, 3-ſperma.
Sem. ovata, parva.

* *Fœminei flores* in diverſâ plantâ.

Cal. Perianthium multipartitum, laciniis lanceolatis, piloſis, patentibus.
Cor. nulla.
Stam. nulla.
Piſt. Germen, Stylus, Stigmata, & Bacca ut Hermaphroditi.

Nom. (Ῥυτὶς ruga) a Baccâ rugoſâ.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 3-6-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-ſperma.
Fœm. *Cal.* multipart. *Cor.* o. *Stigmata* 3. *Bacca* 3-ſperma.

Sp. 1. RHYTIS FRUTICOSA. α Cày Chòi mòi.
Differ. ſpec. Rhy. *foliis* oblongis, integerrimis, alternis: *ſpicis* terminalibus.
Hab. *Frutex* 6-pedalis, lignoſus, ſub-erectus, ramis expanſis. *Folia* ovato-oblonga, ſub-acuminata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* ſpicis longis, tenuibus, congeſtis, terminalibus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GE-

† GENUS XIX. BACCAUREA.

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores* : racemis parvis.

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum : laciniis ovatis, inflexis, carnosis, persistentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 6-8, brevissima, receptaculo inserta. Antheræ subrotundæ, 2-loculares.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma concavum, laciniatum.

Peric. abortiens.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ : racemis triplò maioribus.

Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis oblongis, carnosis, inflexis.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma magnum, lenticulare, papillosum.

Bacca sub-rotunda, succosa, 3-locularis, 2-sperma.

Sem. ovata, sub-compressa.

Nom. a Baccâ aurei coloris.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 6-8. *Stigma* concavum. *Pericarpium* abortiens.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* convexum. *Bacca* 3-locularis.

† Sp. 1. BACCAUREA RAMIFLORA. α Giâu tien.

Differ. spec. Bac. *ramis*, & summo *caule* fructificantibus : *baccis* glabris.

Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, sparsa, petiolata. *Flos* viridi-luteus, racemis simplicibus, pendulis ex ramis maioribus, & summo caule. *Bacca* 1-pollicaris, coloris aurei, inodora, acridulcis, edulis, glabra, 3-locularis.

Habitat frequens in hortis Cochinchinæ.

Nani hua. Rumph. Amb. l. 4. pag. 21. tab. 9. ex Auctuario.

† Sp. 2. BACCAUREA CAULIFLORA. α Giâu dât.

Differ. spec. Bac. imo *caule* fructificante : *baccis* glabris.

Hab., & notæ. *Caulis*, & *folia* ut primæ speciei. *Flos* similis, racemis simplicibus ex inferiore caule pendentibus, nec ex ramis. *Bacca* sub-rotunda, glabra, 3-locularis, fusco-purpurea, acida, edulis.

Habitat in hortis Cochinchinæ minus frequenter culta.

Sp. 3. BACCAUREA SYLVESTRIS. α Cây Lon bon.

Differ. spec. Bac. *ramis* fructificantibus : *baccis* tomentosis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, præcedentibus maior, ramis obliquis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, subtus pubescentia, sparsa, petiolata. *Flos* racemis simplicibus ex ramis (non caule) pendentibus. *Calyx* laciniis brevibus, patentibus. *Bacca* fusco-lutea, tomentosa, sub-rotunda, 5-locularis, 1-sperma. Sapor dulcis, gratissimus, si fructus ex arboribus agrestibus decerpatur : acidus vero, & ingratus, si ex cultis.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Observ. Omnes tres species sæpe inconstantes inveniuntur numero loculorum, & seminum.

† *GENUS XX. PHYSKIUM.*

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores* solitarii : pedunculis omnium longissimis.

Cal. Perianthium tubulosum, longum, 2-fidum : laciniis rotundatis, erectis.

Cor. Petala 3, supera, ovata, patentia, persistentia.

Stam. Filamenta 6, brevissima. Antheræ ovatæ, stantes.

Pist. Germen lineare, inter Calycem, & Corollam. Stylus crassus, brevis. Stigmata 3, reflexa, apice acuto, bipartito.

Peric. Folliculus cylindricus, longus, tenuis, 1-locularis, coronatus stigmatibus, & petalis permanentibus.

Sem. plurima, oblonga, Folliculi cavitati adhærentia.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ : pedunculis crassis, brevibus.

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Pist. Germen conicum. Stylus nullus. Stigma pori aliqui ad apicem Germinis.

Peric. Folliculus conicus, brevis, 1-locularis, polyspermus.

Sem. Multa, globosa, receptaculo subulato adhærentia.

Nom. (Φυσκίον folliculus) a folliculis Pericarpii.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Follic.* cylindricus, polyspermus.
Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Follic.* conicus, polyspermus.

† Sp. 1. PHYSKIUM NATANS. α Raong mái cheò.
Differ. ſpec. Phyſk. acaule, *foliis* enſiformibus : *floribus* ſolitariis.
Hab. *Planta* aquatica, perennis, *caule* nullo. *Folia* enſiformia, bipedalia, integerrima, glabra, molliuſcula. *Flos* viridis, pedunculis 1-floris, ſolitariis.
Habitat in fluviis lenti curſûs in Cochinchinâ.
Obſerv. Convenit cum Genere Najas (Lin. G. 1198.) Calyce Maſculi cylindrico, 2-fido : Fœminæ Calyce, & Corollâ o, Piſtillo 1. fructu 1-loculari. Differt flore Polygamo, Filamentis 6, Corollâ 3-petalâ, fructu polyſpermo. Convenit etiam cum Triglochin (Lin. G. 488.) Corollâ 3-petalâ, Filamentis 6, Stigmatibus 3 : differt flore Polygamo, calyce 2-fido, aut nullo, fructu 1-loculari evalvi Omnes iſtæ plantæ ſunt aquaticæ.

† *GENUS XXI. DICALIX.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*
Cal. Perianthium duplex, exterius 3-phyllum, foliolis acutis, inflexis : interius 5-dentatum, breve : utrumque perſiſtens.
Cor. Rotata, 5-partita, laciniis ovatis, calyce longioribus.
Stam. Filamenta 100 fere, capillaria, corollæ inhærentia, ipsâ longiora. Antheræ biloculares, ſub-rotundæ.
Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus craſſus, turbinatus, brevior ſtaminibus. Stigma obtuſum.
Peric. Drupa parva, 1-ſperma, coronata calyce interiore, exteriore ſuffulta.
Sem. Nucula collo conſtricta, lagenæ-formis, monolocularis.
* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.
Cal. duplex, ut Hermaphroditi.
Cor. nulla.
Piſtillum, & Pericarpium ut Hermaphroditi.
Nom. a duplici Calyce, altero ſuſtinente Drupam, altero coronante.

Char. Gen. Herm. *Cal.* duplex. *Cor.* rotata. *Filam.* 100 fere. *Piſt.* 1. *Drupa* inter duos calyces.
Fœm. *Cal.* duplex. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Drupa.*

Sp. 1. DICALIX COCHINCHINENSIS. α Cây Deung bộp.
Differ. ſpec. Dic. *foliis* lanceolatis : *ſpicis* ſub-terminalibus.
Hab. *Arbor* magna : *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, leviter

ferrata, glabra, alterna. *Flos* albus, parvus, racemis simplicibus, sub-terminalibus.
Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.
Arbor Rediviva. Rumph. Amb. l. 5. c. 19. tab. 104.
Usus. Tigna præbet ad ædificia.

TRIOECIA.

GENUS XXII. FICUS.

Char. Gen. Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem, vel in distincto.
Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. Stam. 3.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1. Lin. sy. pl. G. 1283.

Sp. 1. FICUS CARICA. β Máo hōa quả. α Sung taù.
Differ. spec. Fic. *foliis* palmatis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* reclinatis. *Folia* palmata, magna, venosa, aspera, sparsa, petiolata. *Fructus* turbinatus, 2-pollicaris, lævis, nigricans, intus ruber, dulcis, edulis, pedunculis brevibus lateralibus.
Habitat culta in Chinâ: rarò in Cochinchinâ, a Sinis delata.
Thunb. Jap. pag. 32. Ficus communis. Bauh. Pin. pag. 457. Ficus sativa, fructu atro-rubente. Tourn. Inst. app. pag. 663. tab. 420.

Sp. 2. FICUS SYCOMORUS. α Cây Sung.
Differ. spec. Fic. *foliis* cordatis, sub-rotundis, integerrimis, subtus tomentosis. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* tortuosis, ascendentibus: ligno levi, rubescente, tenacissimo, tam foco, quam ædificiis inepto. *Folia* ovata, sub-cordata, sub-acuta, integerrima, subtus tomentosa, parva, petiolata, sparsa. *Fructus* pollicaris, turbinato-rotundus, fusco-purpureus: *racemis* longis, pendentibus ex caudice, & ramis maioribus. *Fructus* isti dulces sunt, & hominibus edules essent, nisi semper, quamprimum maturescunt, innumeris scaterent vermibus; adeoque in cibum quotidianum cedunt simiis, psittacis, & aliis avibus.
Habitat agrestis in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 225. Sycomorus. Matth. in Diosc. l. 1. cap. 44. fig. ibi. pag. 232. Ficus Indica, tiliæ folio, subtus albo, & villoso. Pluk. Phyt. tab. 178. fig. 3.

Sp. 3. FICUS RELIGIOSA. α Cây Bồ đề.

Differ.

Differ. spec. Fic. *foliis* cordatis, oblongis, integerrimis, acuminatissimis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: trunco brevi: *ramis* longissimis, patentissimis. *Folia* ovata, acuminata, cordata, integerrima, glabra. *Fructus* sub-rotundus, tri-linearis, binatus, sessilis, axillaris, flavus, punctatus.

Habitat agrestis loca plana Cochinchinæ.

Burm. Ind. p. 225. Ficus Malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo, parvo, gemino. Pluk. Almag. 144. t. 178. fig. 2. Arbor Zeylanica Religiosa, foliis perpetuo mobilibus. Burm. Zeyl. p. 29.

Sp 4. FICUS BENGHALENSIS. α Cây Dĕa tlon lá.

Differ. spec. Fic. *foliis* ovatis, integerrimis, obtusis: *caule* infernè radicato. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: inferiori trunco supra terram radices emittente: *ramis* expansis, reclinatis. *Folia* ovata, obtusa, magna, integerrima, alterna, dura, petiolata, partim integerrima, partim leviter serrata. *Fructus* minutus, sub-rotundus, axillaris, binatus, sessilis, fusco-ruber.

Habitat agrestis loca plana Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 225. Ficus Benghalensis, folio sub-rotundo, fructu orbiculato. Commel. H. Amst. 1. pag. 119. tab. 62.

Virt. Foliorum. Deobstruens: valet contra Hydropem.

Sp. 5. FICUS INDICA. α Cây Sanh.

Differ. spec. Fic. *foliis* lanceolatis, integerrimis, petiolatis: *pedunculis* aggregatis: ramis radicantibus. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* latissimè expansis, radices crassas in rerram demittentibus. *Folia* sub-lanceolata, parva, acuminata, integerrima, utrinque lævia. *Fructus* sub-rotundus, minimus, rubro-fuscus: *pedunculis* lateralibus, aggregatis.

Habitat loca plana Cochinchinæ.

Plin. Hist. Nat. l. 12. c. 5. Clus. Exot. l. 1. cap. 1. fig. pag. 2. Burm. Ind. pag. 225.

Sp. 6. FICUS BENJAMINA. α Cây Kûa.

Differ. spec. Fic. *foliis* ovatis, acuminatis, transversè striatis, margine lævi. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, trunco brevi, crasso, informi: *ramis* longis, reclinatis, filamenta plurima, gracilia, intricata in terram demittentibus, ibique radicantibus. *Coma* densissima. *Folia* ovata, sub-acuta, integerrima, striata, glabra, parva, petiolata, alterna. *Fructus* axillaris, minimus, 2-3-natus, sessilis, compresso-rotundus, lævis,

lævis, nigricans. *Calyce* communi 3-phyllo.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.

Varinga Parvifolia, humilis. Rumph. Amb. l. 5. cap. 5. pag. 140. tab. 90. Ficus Arbor, densioribus foliis, parvis, integris. Pluk. Phyt. tab. 243. fig. 4.

Virtus. Filamenta illa ex ramis pendentia dicuntur antidotum præstare contra venenum telorum, & animalium, si masticata partim deglutiantur, partim vulneri imponantur: quod ipse non probavi.

Observ. Fabulosum est in hac arbore inveniri pretiosum Agallochum, vel flores aliquos conspicuos. Certum tamen est circa annum 1742 inventum fuisse in Ficu Sycomoro magnum racemum florum luteorum, vel quiddam simile in urbe Huæâ Cochinchinæ metropoli. An autem fuerint veri flores? testari non valeo: quia tunc longè aberam prope Cambodiam. Indigenæ multi, qui viderant, indubitanter affirmabant, arboremque monstrabant: imo ipse, qui racemum collegerat, obtuleratque Regi, mihi factum exposuit; propter quod ab ipsomet Rege, nescio qnid inde fœlicitatis auspicante, in ducem cohortis assumptus fuerat ex simplici milite, qui tunc erat.

† Sp. 7. FICUS AURICULATA. α Cây Bả.

Differ. spec. Fic. *foliis* cordatis, acuminatis: *fructu* auriculato, racemoso, terminali.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* obliquis. *Folia* cordata, acuminata, sub-serrata, tomentosa, magna, sparsa, petiolata. *Fructus* turbinatus, 2-pollicaris, lævis, intus, & extra ruber: *racemis* congestis, erectis, terminalibus: *Calycibus* receptaculi 3-phyllis, persistentibus. Præter apicem pertusum Generis proprium, ad humeros fructus patent 4 foramina inter se distantia, cartilagine quàdam prominente circumvallata, auriculas repræsentantia.

Habitat culta in Cochinchinâ: puto, quod etiam agrestis.

Usus. Fructus necdum maturi, in frusta concisi cucumeres sapore æmulantur, & in acetariis placent.

Caprificus Amboinensis, Esculenta (Rumph. Amb. l. 5. cap. 7. tab. 93.) in plerisque notis cum nostrâ convenit, quamvis differat fructu minore, laterali, nec auriculato.

Sp. 8. FICUS MACULATA. α Cây Ngáy.

Differ. spec. Fic. *foliis* oblongis, acuminatis, serratis. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *caule*, & *ramis* erectis. *Folia* ovato-lanceolata, serrata, aspera, magna, alterna, petiolata. *Fructus* mediocris, turbinatus, fuscus, axillaris, solitarius.

Habitat frequenter ad sepes, & ripas fluminum in Cochinchinâ.

Fi-

Ficus Montana, foliis oblongis, repando-ferratis, fructu minimo. Burm. Ind. pag. 226. Ficus Caftaneæ folio, fructu globofo, maculato. Plum. fpec. 21. ic. 131. fig. 1.

† Sp. 9. FICUS SEPTICA. α Cây Laúc chó.

Differ. fpec. Fic., *foliis* lanceolatis, integerrimis, afperis: *fructu* axillari, folitario.

Hab., & notæ. *Frutex* 8-pedalis, erectus, *ramis* diffufis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, afpera, fparfa, petiolata. *Fructus* oblongo-turbinatus, rugofus, flaccidus, lateralis, pedunculis brevibus, fimplicibus, folitariis. Color fructûs rubro-viridis.

Habitat agreftis in Cochinchinâ.

Rumph. Amb. l. 5. cap. 11. tab. 96. Burm. Ind. pag. 226.

Virtus. Lac hujus plantæ habet vim Septicam, quæ ulcerum carnes putridas exedit, ac vermes enecat.

Sp. 10. FICUS PUMILA. α Deei Xốp xốp.

Differ. fpec. Fic., *foliis* oblongo-ovatis, acutis, integerrimis, fubtus reticulatis: *caule* articulato, repente. Lin. fp. 10.

Hab., & notæ. *Frutex*, caule procumbente, longo, fimplici, articulato, parum ramofo. *Folia* oblongo-ovata, acuta, integerrima, reticulato-afpera, fparfa. *Fructus* fub-rotundus, parvus, croceus, fpicis terminalibus.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 226. Thunb. Japon. pag. 33. Varinga repens. Rumph. Amb. l. 5. c. 2. Noftra differt, caule quidem procumbente, fed non repente, ac fructibus terminalibus, fpicatis. Anne diverfa fpecies?

† Sp. 11. FICUS POLITORIA. α Cây Bú chó: Cây Ngaỏng.

Differ. fpec. Fic. *foliis* oblongo-ovatis, integerrimis, fcabris: *fructu* fub-rotundo, fpicato: *caule* erecto.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis, erectus, ramofus. *Folia* oblongo-ovata, fub-acuta, integerrima, parva, fcabra, petiolata, fparfa. *Fructus* minimus, fub-rotundus, croceus, fpicatus.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Folium Politorium. Rumph. Amb. l. 6. c. 69. tab. 63. Ficus Ampelos Burm. Ind. pag. 226.

Ufus. Exficcata folia idonea funt ad polienda parva opera lignea, vel eburnea, quæ illorum fcabritie fricta lævigantur.

† Sp. 12. FICUS SIMPLICISSIMA. α Cỏm nguoi chiả lá.

Differ. fpec. Fic. *foliis* palmatis: *caule* fimpliciffimo: *fructu* compreffo.

Hab.

Hab., & notæ. *Frutex* 5-pedalis, caule erecto, recto : *ramis* mollis. *Folia* palmata, aspera, magna, petiolata, sparsa. *Fructus* sphæroideus, croceus, parvus, sessilis, axillaris, solitarius.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 13. FICUS CANNABINA. α Cây Giéi.

Differ. spec. Fic. *foliis* caulinis hastatis, incisis : rameis ovato-lanceolatis, sub-serratis : *caule* sub-erecto.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis : *caule* sub-erecto, ramoso : *cortice* glabro, connabino. *Folia* inferiora, sub-hastata, incisa : superiora ovato-lanceolata, leviter serrata, omnia asperrima, petiolata, sparsa. *Fructus* ovali-turbinatus, pedunculis longis, simplicibus, solitariis, lateralibus : *calyce* 3-fido, laciniis rotundatis.

Habitat loca plana, & agrestia Cochinchinæ.

Observ. Linnæus Filius (Sup. pl. pag. 442.) Ficum Heterophyllam affert ex Konigio, cujus folia cum nostris non conveniunt, sicut nec caulis flexuosus, hispidus. Caprificus Chartaria Rumphii (Amb. l. 5. c. 8.) ad nostram quodammodo accedit, præcipuè cortice cannabino, tenaci, qui in telas extendi potest, quibus multi insulani maris Australis satis commodè vestiuntur. Omnes species Ficûs, quas retuli, abundant humore albo, lactis simili. Omnes intra receptaculum carnosum recondunt flosculos Masculos, vel Fœminas, vel utrosque simul, quos in paucis curiosè examinavi : idemque receptaculum commune in omnibus invenitur umbilicatum, & pertusum.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes spicatæ.*

1. EQUICETUM.	*Spica* sparsa. *Fructificationes* peltatæ: basi valvulatæ.
2. OPHIOGLOSSUM.	*Spica* articulata. *Fructificationes* circumscissæ.

** *Fructificationes frondosæ in paginâ inferiore.*

3. ACROSTICHUM.	*Macula* Discum totum occupans.
4. POLYPODIUM.	*Puncta* disci distincta.
5. ASPLENIUM.	*Lineæ* disci sub-parallelæ, variæ.
6. PTERIS.	*Lineæ* marginis ad perepheriam.
7. ADIANTUM.	*Maculæ* apicum margine reflexo obtectæ.
8. TRICHOMANES.	*Fructificationes* solitariæ margini ipsi insertæ.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

9. LYCOPODIUM.	*Anthera* bivalvis, sessilis.
10. PORELLA.	*Anthera* pertusa poris.
11. SPHAGNUM.	*Anthera* ore lævi.

** *Calyptrati monoclini.*

12. BRYUM.	*Anthera* pedunculo terminali e tuberculo.
13. FONTINALIS.	*Anthera* sessilis, Perichætio imbricato obvoluta.

ALGÆ.

* *Terrestres.*

14. LICHEN.	*Fr.* receptaculo lævi, nitido:
15. BYSSUS.	Substantia lanuginosa.

** *Aquaticæ.*

16. ULVA.	Alga membranacea.
17. FUCUS.	Alga coriacea.
18. CONFERVA.	Alga capillaris.

FUNGI.

19. AGARICUS.	*Pileus* subtus lamellatus.
20. BOLETUS.	*Pileus* subtus porosus.
21. HYDNUM	*Pileus* subtus echinatus.
22. PHALLUS.	*Pileus* subtus lævis.
23. CLATHRUS.	*Fungus* cancellatus.
24. HELVELLA.	*Fungus* turbinatus.
25. PEZIZA.	*Fungus* campanulatus.
26. CLAVARIA.	*Fungus* oblongus.
27. LYCOPERDON.	*Fungus* globosus.
28. MUCOR.	*Fungus* vesicularis, stipitatus.

FILICES.

GENUS I. EQUICETUM.

Char. Gener. *ſpica* fructificationibus peltatis, baſi dehiſcentibus multivalvi. Lin. ſy. pl. G. 1284.

Sp. 1. EQUICETUM ARVENSE. ß Mâ hoâm. α Ma hoàng.
Differ. ſpec. Equic. *ſcapo* fructificante nudo : ſterili frondoſo. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. Herba Dioica, perennis. *Caulis* monopedalis, multiplex, erectus, teres, tenuis, articulatus, inanis, flaveſcens, lævis, ramoſus : *ramis* plerumque trichotomis, fœmineis nudis, maſculis frondoſis. *Fructificatio* terminalis : *capſulis* monolocularibus, polyſpermis in Fœminâ : *antheris* plurimis im Maſculo.
Habitat incultum in agris Sinenſibus.
Thunb. Jap. pag. 328. Equicetum Arvenſe longioribus ſetis. Bauh. Pin. pag. 16. n. 9.
Virt. radicis : ſub-aſtingens. Caulis, rejectis geniculis : Pellens, Diaphoretica.

Sp. 2. EQUICETUM HYEMALE. ß Mŏ cĕ. α Mouc tăc.
Differ. ſpec. Equicetum *caule* nudo, ſcabro, baſi ſub-ramoſo. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Planta* paluſtris : *radice* perenni, repente. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, ſimpliciſſimus, craſſiuſculus, teres, articulatus, inanis, ſtriatus, ſcaber, cinereus : *ſtipulis* cylindricis, vaginantibus, polyfidis. *Folia* nulla. *Fructificatio* terminalis : *ſpicâ* oblongâ, denſâ : *antheris*, & *capſulis* ſubſeſſilibus, multis : *petalis* nullis.
Habitat loca paludoſa Sinarum.
Thunb. Jap. pag. 328. Equicetum foliis nudum, non ramoſum. Bauh. Pin. pag. 16. n. 10.
Virt. totius herbæ. Sub-aſtringens.
Uſus. Caulis magnâ aſperitate præditus utilis eſt ad polienda quælibet opera, imprimis tornata ex ligno, cornu, ebure, vel metallo.

GENUS II. OPHIOGLOSSUM.

Char. Gener. *ſpica* articulata, diſticha : *articulis* tranſverſim dehiſcentibus. Lin. ſy. pl. G. 1288.

Sp. 1. OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM. α Thạch vị. ß Xẻ úi.
Differ. ſpec. Oph. fronde lanceolata. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Herba* annua, acaulis, 2-pollicaris, erecta. *Folium* unicum, petiolatum, lanceolatum, acutum, integerrimum, glabrum, longitudine triplâ excedens latitudinem. *Fructificatio ſpica* ſolitaria, baſi folii adnata, ſimplex, linearis, compreſſa, recta, æqualis, utrinque diviſa crenis multis lateralibus, pollinem flavum emittentibus. An autem hoc verum pollen ſit, aut potius ſemina minutiſſima prætermiſi microſcopio indagare.
Habitat loca plana, & humida Gochinchinæ, & Chinæ tempore autumnali, ac citò periens.
Ophiogloſſum pumilum, autumnale. Grisl. Virid. Luſit. Ophiogloſſum anguſtifolium, minimum. Barr. Rar. 1280. tab. 252. fig. 2.

Sp. 2. OPHIOGLOSSUM SCANDENS. ß Xĭ úi tân. α Thạch vị deei.
Differ. ſpec. Oph. *caule* flexuoſo, tereti: *frondibus* conjugatis, pinnatis: *foliolis* utrinque ſpiciferis. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, longus, tenuis, teres, ramoſus. *Frondes* conjugatæ, impari-pinnatæ, ſub-quadri-jugæ. *Foliola* haſtato-lanceolata, lobis ad baſim rotundatis. *Fructificatio ſpicæ* lineares, diſtichæ, longiuſculæ, foliolis adnatæ: crenis lateralibus, polliniferis.
Habitat loca plana, & fluminum ripas in Chinâ, & Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 227. Adiantum volubile minus. Rumph. Amb. l. 10. cap. 52. pag. 76. tab. 32. fig. 2. Tſieru-valli-panna. Rheed. Malab. 12. pag. 65. tab. 33.

GENUS III. ACROSTICHUM.

Char. Gener. *Fructificationes* diſcum totum frondis tegentes. Lin. ſy. pl. G. 1290.

Sp. 1. ACROSTICHUM LANCEOLATUM. α Cây Kim luon.
Differ. ſp. Acr. *frondibus* lineari-lanceolatis: *ſurculo* ſcandente. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Herba* perennis, *ſurculo* paraſitico, ſcandente. *Frondes* liniari-lanceolatæ, ſimplices, integerrimæ: paginâ ſuperiore ſterili: inferiore totâ conſitâ punctis ſeminiferis, confertis, elevatis, aureis.
Habitat in hortis, & ſylvis Cochinchinæ, arboribus inhærens.
Burm. Ind. pag. 228. Tiri-panna. Rheed. Malab. 12. p. 141. tab. 33. Ab hoc vix differt Acroſtichum Lingua. Thunb. Jap. pag. 33. tab. 33.

Sp. 2.

Sp. 2. ACROSTICHUM HETEROPHYLLUM. α . . .

Differ. ſpec. Acr. *frondibus* integerrimis, glabris, petiolatis: *ſterilibus* ſub-rotundis: *fertilibus* linearibus. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Surculus* perennis, paraſiticus filiformis, longus, repens: ramis paucis. *Frondes* integerrimæ, glabræ, craſſæ, petiolatæ, heterophyllæ: partim ſub-rotundæ, ſteriles: partim lineares fertiles: *punctis fructificantibus* totum diſcum ſubtus occupantibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 228. Maletta-mala-maravara. Rheed. Malab. 12. pag. 87. tab. 29. Phyllitis repens, ſcandensve, foliis duplicibus: aliis latis, & ſub-rotundis: aliis longis, & angulatis. Rai. ſuppl. 13.

GENUS IV. POLYPODIUM.

Char. Gener. *Fruct.* in punctis ſub-rotundis, ſparſis per diſcum frondis. Lin. ſy. pl. G. 1296.

† Sp. 1. POLYPODIUM REPANDUM. β Kū tſúi pù. α Cồt toái bồ.

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* radicalibus ovatis, integerrimis: caulinis lanceolatis, repandis: *fructificationibus* ſolitariis.

Hab., & notæ. *Radix* ovata, ſimplex, pilis multis, longis circumdata. *Surculus* 1-pedalis, erectus. *Folia* radicalia ovata, acuta, integerrima, nervoſa, congeſta, erecta: caulina maiora, lanceolata, repanda, fertilia. *Fructificatio* in paginâ inferiore, ſolitaria, punctis flavis, ſerie longitudinali.

Habitat agreſte apud Sinas.

Virt.: radicis: ex libris Sinicis excerpta, per me non comprobata. Sanguinis craſſitiem reſolvit: nimium ejus fluxum cohibet: ulcera maligna abſtergit, quorum vermes necat: oſſa fracta conſolidat: prodeſt in odontalgiâ.

† Sp. 2. POLYPODIUM BIFORME. α . . .

Differ. ſp. Pol. *frondibus* ſimplicibus, heterophyllis: ſterilibus lanceolatis, integerrimis, fertilibus palmatis: *fructificationibus* ſolitariis.

Hab., & notæ. *Filix* ſeſquipedalis, *frondibus* ſimplicibus. Infæcundæ lanceolatæ, integerrimæ, ſeſſiles, erectæ: fæcundæ palmatæ, ſtipitatæ, reclinatæ. *Fructificationes* ſolitariæ in cruſtis ſub-rotundis, polyſpermis, minutis, per ſeries longitudinales ab utroque latere diſpoſitas.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Sp. 3. POLYPODIUM PHYMATODES. α . . .

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* ſimplicibus trifidis, quinquelobiſve lanceo-

ceolatis, ſupra fructificationes verrucoſis. Lin. ſp. 9.
Hab., & notæ. *Radix* horizontalis, fibroſa, ſerpens. *Frondes* ſemipedales, ſimplices, petiolatæ, 3-5-fidæ, laciniis integerrimis, enſiformibus, nunc acutis, nunc obtuſis. *Fructificationes* ſparſæ, remotæ.
Habitat in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 232. Polypodium vario modo diviſum. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 86. Filix Hemionitis Phymatodes. Pluken. Amalth. tab. 404. fig. 5.

Sp. 4. POLYPODIUM SCOLOPENDRIODES. α . . .
Differ. ſpec. Pol. *frondibus* pinnatifidis, lanceolatis, lobis obtuſis: infimis remotis. Lin. ſp. 13.
Hab., & notæ. Filix 1-pedalis, erecta, ſimplex. *Frondes* pinnatifidæ, laciniis ſub-acutis. *Fructificationes* ſolitariæ.
Habitat loca inculta Cochinchinæ.
Polypodium Aſplenii folio. Plum. Fil. tab. 91. Filix Jamaicenſis, ſimpliciter pinnatis Aſplenii foliis, aversâ parte duplici ſerie punctorum notatis. Pluk. Almag. 152. tab. 290. fig. 1.

Sp. 5. POLYPODIUM LORICEUM. α . . .
Differ. ſpec. Pol. *frondibus* pinnatifidis, lævibus: pinnis lanceolatis, diſtantibus, horizontalibus, repandis. Lin. ſp. 21.
Hab., & notæ. Filix ſeſquipedalis, glabra. *Frondes* pinnatifidæ, laciniis linearibus, longis, ſub-acutis, repandis, horizontalibus: *fructificationibus* ſolitariis.
Habitat agreſte in Cochinchinâ.
Polypodium longifolium, radice dulci. Pet. Fil. 27. tab. 7. fig. 10. 12.

† Sp. 6. POLYPODIUM VENOSUM. α . . .
Differ. ſpec. Pol. *frondibus* pinnatis: foliolis venoſis, inferioribus cuneiformibus: ſuperioribus ovato-oblongis, inciſis, baſi truncatis.
Hab., & notæ. Filix 1-pedalis, diffuſa. Frondes pinnatæ, pinnis venoſis, glabris. Foliola inferiora cuneiformia: ſuperiora ovato-oblonga, baſi truncata, inciſa: laciniis obtuſis, ſerratis. *Fructificationes* ſeriales.

Sp. 7. POLYPODIUM SIMILE. β Kŭ tsŭi pù.
Differ. ſpec. Pol. *frondibus* pinnatis: pinnis lanceolatis integerrimis, diſtantibus, ſupremis minoribus: *punctis* ſerialibus. Lin. ſp. 33.
Hab., & notæ. Filix 3-pedalis, erecta: *radice* oblongâ, craſsâ, horizontali, ſimplici. *Frondes* pinnatæ, foliolis lato-lanceolatis, integerrimis, diſtantibus, ſummis minoribus. *Fructificationes* ſeriales.
Habi-

Habitat apud Sinas, agreſte.

Burm. Ind. pag. 233. Lonchitis altiſſima: pinnulis raris, non laciniatis. Sloan. Jam. hiſt. 1. pag. 77. tab. 32.

Virt. radicis. Eadem cenſetur in Medicinâ Sinenſi, ac Polypodii Repandi, eodemque nomine indigitantur ambo.

Sp. 8. POLYPODIUM FRAGRANS. α Rau Deón loung. β. . .

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* ſub-bipinnatis, lanceolatis: foliolis confertis: lobis obtuſis, ſerratis: *ſtipite* paleaceo. Lin. ſp. 40.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis. *Frondes* radicales, erectæ, ſub-bipinnatæ, lanceolatæ, piloſæ: foliolis confertis, laciniis obtuſis, profunde ſerratis. *Stipites* paleacei, canaliculati, fuſci, inferius ſquamoſi. *Fructificationes* ſeriales.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Driopteris Rubum Idæum ſpirans. Amm. Ruthen. pag. 174. n. 251.

Sp. 9. POLYPODIUM VARIUM. α Rau Deón tlon.

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* lateralibus bipinnatis: foliolo infimo pinnatifido. Lin. ſp. 42.

Hab., & notæ. Filix 2-pedalis, erecta. *Frondes* bipinnatæ foliolis baſis longioribus, ſemipinnatifidis: omnibus obtuſis, ſerratis. *Stipites* angulati, rubto-fuſci, piloſi. *Fructificationes* ſeriales.

Habitat loca ſaxoſa in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 234. Osbeck it. ad Sinas. Ab hâc ſpecie non multum differre exiſtimo, ni pro eâdem habeatur, Polypodium Setoſum: Thunb. Jap. pag. 337.

Uſus. Teneri ſurculi eſculenti ſunt.

Sp. 10. POLYPODIUM BAROMEZ. α Cẩu tích. β Kēu tſiē.

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* bipinnatis: pinnis pinnatifidis, lanceolatis, ſerratis: *radicibus* lanatis. Lin. ſp. 58.

Hab., & notæ. *Radix* oblonga, horizontalis, ultra pedem longa, craſſa, ſub-teres, carnoſa, multiformis, ſupra terram exerta: radiculis craſſis, raris ſolo affixa: pilis denſiſſimis, tenuibus, rufis tota veſtita. *Frondes* 6-pedales, radicales, erectæ, paucæ, inermes, bipinnatæ: *foliolis* lanceolatis, ſerratis, glabris, ſeſſilibus, nunc oppoſitis, nunc alternis. *Fructificationes* non invêni, quamvis ſedulò quæſiverim in multis plantis integris, ex montibus recenter avulſis menſe Maio (ni fallor): quod tempus non erat fortaſſe proprium florendi. Verum tamen eſſe Polypodium non dubito.

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ, & Chinæ.

Frutex Tartareus, Agnus Scythicus. Bauh. Pin. pag. 512. n. 4. Boramets. Tartar. agnus. Mentzel. Pin. Polygl. pag. 50, & 199. Matth.

in

in Dioscor. epist. nuncup. pag. 8. Agn. Scythicus. Dict. of Arts; and sciences. pag. 69.

Observ. Multi Auctores scripserunt de Agno Scythico Barometz: plerique fabulosè. Aliqui, inter quos Kirkerus, ejus figuram veri agni simillimam expresserunt, tanquam fructum cujusdam plantæ summo caulis vertici insistentem. Noster non est fructus, sed radix. Istaque naturâ suâ polymorpha facilè coaptatur artis beneficio in formam agni, quem Tartari vocant Borametz: vel potius in speciem canis rufi, quem tam Cochinchinenses, quam Sinenses idiomate patrio ita nominant. Corpus oblongum, pilosissimum ex terrâ nascitur, quod ex alterâ parte sæpe attenuatur, rursusque crassius assurgit, ut collum, & caput fingat; simulque bina excrescentia pendula, pilosaque aures mentiuntur. Ex adverso brevis surculus a tergo in caudam protenditur. Quatuor stipites, abscisis frondibus, reservantur, ut pedes simulent: sicque agnum, vel canem stare a longe videas, quem a vero non distinguas, nisi proximè accedas. Falsum est nullas herbas juxta hoc vegetabile crescere, aut servari posse, quasi illis agnus Scythicus pascatur. At verissimum probavi radicem illam carnosam humore cruento, tenacique manare, sanguini animalium simillimo, dummodo recens adhuc, nec penitus exsiccata feriatur. Cætera mirabilia, quæ de illo prædicantur, fabulosa sunt.

Virt. radicis. Astringens. Vulneribus imposita sanguinem sistit. Prodest in Gonorrhæâ, & fluore albo.

Sp. 11. POLYPODIUM ARBOREUM. α Cây Nhum.

Differ. spec. Pol. *frondibus* bipinnatis, serratis: *caudice* arboreo, inermi. Lin. sp. 59.

Hab., & notæ. *Caudex* arboreus, 20 pedes, & ultra longus, crus crassus, rectus, subæ-qualis, brevibus interdum spinulis obsitus, fuscus, lignosus, durissimus, in centto molliusculus, sub-aquosus: *radicibus* fibrosis, plurimis, intricatis: *ramis* nullis. *Frondes* 8-pedales, 2-pinnatæ: stipitibus sub-teretibus, inermibus: *foliolis* lanceolatis, serratis, glabris, lætè virentibus. *Fructificationes* punctis orbiculatis, rufis, sparsis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, in ultimâ provinciâ ad Austrum sitâ prope Cambodiam.

Palmifilix postium. Rumph. Amb. l. 10. c. 46. pag. 63. tab. 27. Polypodium arboreum, maximum, fronde tenuiore, caudice durissimo. Brown. Jam. 104.

Usus. Caudex in rectissimas regulas fissus aptè substernitur tegulis, vel straminibus ad conformanda domorum tecta diutius permansura.

Ob-

Sp. 12. POLYPODIUM SPELUNCÆ. α . . .
Differ. ſpec. Pol. *frondibus* ſupra decompoſitis, piloſis: *foliolis* lanceolatis, pinnatis: pinnis oppoſitis pinnatifidis. Lin. ſp. 68.
Hab., & notæ. Filix ſeſquipedalis, inermis. *Frondes* radicales, ſub-erectæ, ſupradecompoſitæ, piloſæ: *pinnis* oppoſitis, profundè dentatis.
Habitat loca umbroſa in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 234. Filix Bermudienſis elegans, ramoſa: pinnis rarioribus dentatis: cauliculis muſcoſâ lanugine obductis. Pluk. Almag. 155. tab. 244. fig. 2.

GENUS V. ASPLENIUM.

Char. Gener. *Fructificationes* in lineolis diſci frondis ſparſis. Lin. ſy. pl. G. 1295.

Sp. 1. ASPLENIUM HEMIONITIS. α . . .
Differ. ſpec. Aſpl. *frondibus* ſimplicibus, cordato-haſtatis, 5-lobis, integerrimis: *ſtipitibus* lævibus. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. Filix humilis, 6-pollicaris: *radice* fibroſâ: *ſtipitibus* tenuibus, glabris, ceſpitoſis. *Frondes* ſimplices, cordatæ, glabræ, 5-lobæ: lobis ſub-linearibus, integerrimis, inæqualibus, expanſis. *Fructificationes* lineis obliquis, angulo ad rhachim acuto.
Habitat circa muros in hortis Cochinchinæ.
Hemionitis Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 353. n. 1.

Sp. 2. ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM. α Cây Ráng lá.
Differ. ſpec. Aſpl. *frondibus* ſimplicibus, cordato-lingulatis, integerrimis: *ſtipitibus* hirſutis. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. Filix perennis, 3-pedalis, erecta: *ſtipite* tereti, craſſo, longo, recto. *Frons* ſimplex, multipartita: laciniis magnis, paucis, ſub-linearibus, undulatis, criſpis, inæqualibus, apice multifidis, obtuſis, erectis. *Fructificationes* ſquamoſæ, in lineas obliquas diſpoſitæ.
Habitat loca humida in Cochinchinâ.
Lingua Cervina multifido folio. Bauh. Pin. pag. 353. n. 2. Phyllitis; ſive lingua cervina criſpa, folio multifido, ramoſa. Pluk. Phyt. tab. 248. fig. 2. Lingua cervina foliis laciniatis. Tournef. Inſt. tab. 320.
Obſerv. Icon Tournefortiana omnino convenit cum noſtro Aſplenio Cochinchinenſi: ſed valde differt ab Scolopendrio, ſeu Linguâ cervinâ officinarum, ſicut etiam a diffinitione Linnæanâ Aſplenii Scolopendrii; ideoque haud ineptè diverſam ſpeciem conſtitueret.

Usus. Frondibus utuntur indigenæ ad tegendas domos ; sunt enim *magnæ* durationis , nec ignem facilè concipiunt.

Sp. 3. ASPLENIUM NODOSUM. α . . .

Differ. spec. Aspl. *frondibus* pinnatis : *pinnis* oppositis , lsnceolatis , integerrimis. Lin. sp. 10.

Hab. , & notæ. Filix sesquipedalis , erecta , glabra. *Frondes* pinnatæ : *foliolis* oppositis , longis , lanceolatis , striatis , integerrimis. Lineæ *fructificationum* rectæ , parallelæ , a disci margine ad rhachim obliquè inclinatæ.

Habitat agros incultos Cochinchinæ.

Filix maior in pinnas tantum divisa raras , oblongas , striatas , ex adverso sitas , & non crenatas. Sloan. Jam. 16. hist. 1. pag. 78. Lingua cervina nodosa. Plum. Fil. tab. 108.

Sp. 4. ASPLENIUM TRICHOMANOIDES. α . . .

Differ. spec. Aspl. *frondibus* pinnatis : *pinnis* sub-rotundis , crenatis. Lin. sp. 12.

Hab. , & notæ. Filix humilis , 8-pollicaris : *radice* fibrosâ , hirsutâ. *Stipites* sub-ancipites , tenues , congesti , fusci , erecti. *Frondes* pinnatæ : *pinnis* ovatis , sub-crenatis , sessilibus. *Fructificationes* squamosæ , lineares in disco frondis sparsæ.

Habitat loca saxosa in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 334. Trichomanes , sive Polytricum officinarum. Bauh. Pin. pag. 356. n. 1. Tournef. Inst. pag. 539. tab. 315. fig. A. B.

† Sp. 5. ASPLENIUM BULBOSUM. α Cây Maóng tlâu.

Differ. spec. Aspl. *frondibus* pinnatis : *pinnis* lanceolatis , leviter crenatis : *radice* bulbosâ.

Hab. , & notæ. Filix 1-pedalis , diffusa : *radice* bulbosâ , sub-rotundâ , fariniferâ , magnâ , fuscâ. *Stipites* carnosi , crassi , tuberculosi , reclinati. *Frondes* pinnatæ : *foliolis* lanceolatis , leviter crenatis , glabris. *Fructificationes* in disco lineolis obliquis , parallelis.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

Usus. Bulbus esculentus.

GENUS VI. PTERIS.

Char. Gen. *Fructificationes* in lineis marginalibus. Lin. sy. pl. G. 1291.

Sp. 1. PTERIS PILOSELLOIDES. α . . .

Differ. spec. Peter. *frondibus* sterilibus ob-ovatis : fertilibus lanceolatis , longioribus : *surculis* repentibus. Lin. sp. 1.

Hab. ,

Hab., & notæ. *Surculi* reptantes, filiformes, longi, tomentosi. *Frondes* heterophillæ, simplices, stipitatæ: steriles oblongo-ovatæ: fertiles longiores, lanceolatæ, integerrimæ, glabræ. *Fructificationes* lineâ continuâ, marginali.

Habitat loca saxosa Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 229. Thunb. Jap. pag. 331.

Sp. 2. PTERIS LANCEOLATA. α . . .

Differ. spec. Pter. *frondibus* simplicibus lanceolatis, sub-angulatis, glabris: apice fructificante. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Frondes* simplices, lanceolatæ, sub-triangulatæ, basi cordatæ, sub-integerrimæ, glabræ, striatæ, erectæ. *Fructificationes* ad apicem frondis, lineis marginalibus.

Habitat loca inculta Cochinchinæ

Lingua Cervina foliis acutis, & ad oras summitatum pulverulentis. Plum. Amer. 28. tab. 40.

Sp. 3. PTERIS VITTATA. α . . .

Differ. spec. Pter. *frondibus* pinnatis: *pinnis* linearibus rectis, basi rotundatis. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Radix* fibrosa, longa, repens, nigra. *Frondes* 5-pedales, erectæ, pinnatæ: *stipitibus* teretibus, glabris, sulcatis, longis. *Pinnæ* lineari-lanceolatæ, acumine longo, sub-integerrimæ, glabræ, transversè striatæ, pallidè virides, basi rotundatæ, planæ, sub-oppositæ, breviter petiolatæ, interdum minutissimè serratæ. *Fructificationes* lineâ tenui, pallidâ, circumferentiam pinnarum ambiente.

Habitat fossas, & loca humida in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 230. Lonchitis Amboinica, recta maior. Rumph. Amb. l. 10. c. 50. tab. 30. fig. 1. Suspicor eandem esse, quæ a Joanne Burm. (Zeyl. pag. 100. tab. 46.) dicitur Filix non ramosa, altissima, palustris, pinnis integris, alternis, serratis, acutis; quæque a Nicolao Burmanno (Ind. pag. 234.) vocatur Polypodium palustre.

Sp. 4. PTERIS BIAURITA. α . . .

Differ. spec. Pter. *frondibus* pinnatis: *pinnis* pinnatifidis: infimâ bipartitâ. Lin. sp. 19.

Hab., & notæ. *Filix* sesquipedalis, erecta. *Frondes* pinnatæ: *pinnis* pinnatifidis, glabris, laciniis linearibus, obtusis: pinnâ infimâ divisâ in duas auriculas breviores. *Fructificationes* lineares, margine reflexâ defensæ.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Filix pinnulis Lonchitidis obtusis, non dentatis, ad oras pulverulentis. Plum. Amer. 10. tab. 14.

Sp. 5. PTERIS CAUDATA. α . . .

Differ. spec. Pter. *frondibus* supra decompositis: *pinnis* linearibus, infimis basi pinnato-dentatis: *terminalibus* longissimis. Lin. sp. 16.

Hab., & notæ. Filix 8-pollicaris, diffusa, glabra. *Frondes* supradecompositæ: *pinnis* linearibus, supremis longissimis, simplicibus, oppositis: inferioribus variis, nunc partitis, nunc pinnatis, pinnulis brevioribus, inæqualibus. *Fructificationes* lineâ marginali, denticulis frondis reflexis occultæ.

Habitat ad rudera, & muros veteres in Cochinchinâ.

Pteris Ensiformis fronde pinnatâ, pinnis superioribus ensiformibus, sub-integerrimis: inferioribus oppositis, ovatis, auriculatis, serratis. Burm. Ind. pag. 230. Polypodium caule simplici, foliis simplicibus, variis, longis, serratis. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 87.

GENUS VII. ADIANTUM.

Char. Gener. *Fructificationes* in maculis terminalibus sub-replicato margine frondis. Lin. sy. pl. G. 1297.

Sp. 1. ADIANTUM CAUDATUM. α . . .

Differ. spec. Ad. *frondibus* pinnatis, falcatis, apice caudatis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis: *radice* fibrosâ: *stipitibus* teretibus, pubescentibus, fusco-purpureis, tenuibus, cespitosis. *Frondes* pinnatæ, reflexæ: pinnis oblongis, falcatis, acutis, striatis: latere susuperiore incisis, minutim serratis: serraturis *fructificationes* divisim amplectentibus.

Habitat loca humida Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 339. Adiantum caule reflexo, pinnulis alternis, striatis, in summo crenatis, & frugiferis. Burm. Zeyl. pag. 8. tab. 5. fig. 1.

Sp. 2. ADIANTUM FLABELLULATUM. β Tiet qũat tsào.

Differ. spec. Ad. *frondibus* decompositis: *pinnis* alternis, rhombeis, rotundatis, multifloris: *stipitibus* supra pubescentibus. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ Filix sesquipedalis, sub-erecta: *stipitibus* sub-teretibus, canaliculatis, fusco-rubris, pilosis. *Frondes* decompositæ: *pinnis* alternis, lato-cuneiformibus, apice rotundatis, crenulatis: petiolis capillaribus, brevibus. *Fructificationes* ovatæ, margine frondis tectæ.

Ha-

Habitat ſuburbia Cantonienſia apud Sinas.

Burm. Ind. pag. 236. Adiantum Chinenſe, perelegans, ramoſum; folio flabelliformi cum rubedine perfuſo. Pluk. Alm. 11. tab. 4. fig. 3.

Sp. 3. ADIANTUM CAPILLUS VENERIS. α Cây Duôi chồn.

Differ. ſpec. Ad. *frondibus* decompoſitis: foliolis alternis: *pinnis* cuneiformibus, lobatis, pedicellatis. Lin. ſp. 12.

Hab., & notæ. Filix 8-pollicaris, diffuſa, glaber: *ſtipitibus* ceſpitoſis, tenuibus, fuſco-pallidis. *Frondes* decompoſitæ: *foliolis* cuneiformibus, alternis, lobatis, nervoſis, apice rotundatis. *Fructificationes* lunulatæ: crenis foliolorum reflexis defenſæ.

Habitat in puteis, fontibus, & aliis locis humidis Cochinchinæ.

Berg. Mat. Med. pag. 905. Capillus Veneris: Micca miccan Utan. Rumph. Amb. l. 10. cap. 53. pag. 77. tab. 34. Adiantum foliis flabelliformibus, lobatis, petiolis ramoſis. Hall. Helv. n. 1713.

† Sp. 4. ADIANTUM SCANDENS. α Cây Baong baong.

Differ. ſpec. Ad. *frondibus* decompoſitis: *foliolis* cuneiformibus, æqualiter inciſis: *caule* ſcandente.

Hab., & notæ. *Caulis* filiformis, longus, tenuis, pallidus, ramoſus, ſcandens, ſæpe volubilis. *Frondes* decompoſitæ: *foliolis* cuneiformibus, æqualiter inciſis, obtuſis, glabris, petiolatis: denticulis marginalibus *fructificationes* amplectentibus.

Habitat loca plana, & inculta Cochinchinæ.

GENUS VIII. TRICHOMANES.

Char. Gener. *Fructificationes* ſolitariæ, ſtylo ſetaceo terminatæ, margini frondis inſertæ. Lin. ſy. pl. G. 1298.

Sp. 1. TRICHOMANES HIRSUTUM. α . . .

Differ. ſpec. Tric. *frondibus* pinnatis: *pinnis* alternis, pinnatifidis, piloſis. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. Filix 10-pollicaris: tota hirſuta, pilis brevibus. *Frondes* pinnatæ: *pinnis* oblongis, obtuſis, piloſis, alternis: margine ſuperiore obtusè polyfidâ, fructificante: *fructificationibus* marginalibus, ſolitariis, lenticularibus, apice ſetaceo inſtructis.

Habitat loca agreſtia Cochinchinæ.

Thunb. Japon. pag. 339. Darea Americana maior, pubeſcens. Pet. Muſ. 762.

MUSCI.

GENUS IX. LYCOPODIUM.

Char. Gener. *Anthera* bivalvis, seſſilis. *Calyptra* nulla. Lin. ſy. pl. G. 1302.

Sp. 1. LYCOPODIUM PHLEGMARIA. α Rêu cây.

Differ. ſpec. Lyc. *foliis* verticillato-quaternis : *ſpicis* terminalibus, dichotomis. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. Muſcus fruteſcens, paraſiticus. *Caulis* ſemipedalis, digitum craſſus, erectus, multiplex, teres, fibroſus : *ramulis* terminalibus congeſtis, dichotomis. *Folia* minuſcula, verticillato-quaterna, conica, acuminata, integerrima, glabra, imbricata, appreſſa. *Spicæ* graciles, terminales.

Habitat in truncis arborum Cochinchinenſium.

Burm. Ind. pag. 237. Lycopodium erectum, dichotomum : foliis cruciatis, ſpicis gracilioribus. Dill. Muſc. 450. tab. 61. fig. 5. Selago Indiæ Orientalis, ſive Phlegmaria admirabilis Zeylanica. Burm. Zeyl. pag. 211.

Sp. 2. LYCOPODIUM CERNUUM. α Thoung dât.

Differ. ſpec. Lyc. *foliis* ſparſis, curvatis : *caule* ramoſiſſimo : *ſpicis* nutantibus. Lin. ſp. 12.

Hab., & notæ. Muſcus terreſtris, perennis, 1-pedalis, erectus, teres, ramoſus, nec ramoſiſſimus : *ramis* ſub-diviſis, patentibus. *Folia* ſparſa, minuta, ſubulata, curva, integerrima, glabra, cinerea, criſpa, ſeſſilia, patentia. *Spicæ* breves, nutantes, abſque calyptris.

Habitat in collibus ſylveſtribus Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 237. Lycopodium Zeylanicum, erectum, ramoſiſſimum. Burm. Zeyl. pag. 144. tab. 66.

Sp. 3. LYCOPODIUM COMPLANATUM. α Rêu thêm nhà.

Differ. ſpec. Lyc. *foliis* bifariis, connatis : ſuperficialibus ſolitariis : *ſpicis* geminis, pedunculatis. Lin. ſp. 16.

Hab., & notæ. Muſcus annuus, 2-pollicaris, ramoſus : *ſurculo* compreſſo, erecto. *Foliola* cruſtoſo-connata, inæqualiter inciſa, obſcuro-viridia, glabra, bifariam verſa. *Spicæ* ſeſſiles, terminales, imbricato-diſtichæ : *antheris* ſubulatis, longis, apice dehiſcentibus, calyptrâ nullâ.

Habitat hyberno tempore muris lateritiis inhærens in Cochinchinâ.

Muſcus clavatus foliis cupreſſi. Bauh Pin. pag. 360. n. 11. Lycopodium Sabinæ facie. Dill. Muſc. 445.

GE-

GENUS X. PORELLA.

Char. Gener. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata. *Calyptra* nulla. Lin. sy. pl. G. 1303.

† Sp. 1. PORELLA IMBRICATA. α Râu bạc.
Differ. spec. Por. *foliis* lanceolatis, quinquefariam imbricatis.
Hab., & notæ. *Surculus* 3-pollicaris, erectus, ramosus. *Folia* lanceolato-linearia, curva, undulata, albicantia, pentagono-imbricata. *Anthera* ovata, porosa, multilocularis, nuda, sessilis: calyptrâ nullâ.
Habitat loca humida in Cochinchinâ.

GENUS XI. SPHAGNUM.

Char. Gener. *Anthera* operculata, ore lævi. *Calyptra* nulla. Lin. sy. pl. G. 1304.

† Sp. 1. SPHAGNUM SIMPLICISSIMUM. α Rêu thành gạch.
Differ. spec. Sphag. *foliis* capillaribus, imbricatis: *ramis* nullis.
Hab., & notæ. *Surculus* 2-pollicaris, simplicissimus, erectus, pallidus. *Follia* capillaria, tenuissima, imbricata. *Capitula* rotunda, ore lævi: calyptrâ nullâ.
Habitat in Cochinchinâ, innascens muris, & truncis arborum tempore pluvio.

GENUS XII. BRYUM.

Char. Gener. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum. Lin. sy pl. G. 1311.

Sp. 1. BRYUM UNDULATUM. α Rêu doung. β Siên.
Differ. spec. Br. *antheris* erectiusculis, pedunculis sub-solitariis: *foliis* lanceolatis, carinatis, undulatis, patentibus, serratis. Lin. sp. 10.
Hab. *Surculus* 1-pollicaris, erectus, simplicissimus. *Folia* lanceolata, undulata, lævia, patentia. *Pedunculus* terminalis, solitarius: *capitulo* sub-erecto, operculato.
Habitat in agris Cochinchinæ, & Chinæ.
Bryum capsulis sub-nutantibus; surculis simplicibus; foliis lanceolatis, undulatis, serratis. Scop. Carn. 1. pag. 143. n. 13.

Sp. 2.

Sp. 2. BRYUM TRUNCATULUM. α Rêu doùng.

Differ. ſpec. Br. *antheris* erectis, ſub-rotundis: *operculo* mucronato. Lin. ſp. 20.

Hab. *Surculus* ſemipollicaris, ſimpliciſſimus, erectus. *Folia* linearia, minima. *Capitulum* ovatum, rufum, truncatum: *operculo* mucronato: pedunculo brevi, terminali.

Habitat in agris, & foſſis Cochinchinæ.

Muſcus capillaris, capitulis rotundis, anguſtifolius. Buxb. Cent. 2. pag. 6. tab. 2. fig. 7.

Sp. 3. BRYUM VIRIDULUM. α Rêu Xanh.

Differ. ſpec. Br. *antheris* erectis, ovatis: *foliis* lanceolatis, acuminatis, imbricato-patulis. Lin. ſp. 21.

Hab. *Surculus* erectiuſculus, ſimpliciſſimus, vix pollicem longus. *Folia* ſtrictè lanceolata, imbricata, lætè viridia, glabra. *Anthera* ovata, operculata, erecta: *pedunculo* longo, terminali: *calyptra* lævi, conicâ.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Bryum capſulis erectis, ovatis; ſurculis ſimplicibus; foliis imberbibus, lanceolatis. Scop. Carn. 1. pag. 140. n. 7.

GENUS XIII. FONTINALIS.

Char. Gener. *Anthera* operculata. *Calyptra* ſeſſilis, perichætio incluſa. Lin. ſyſt. pl. G. 1306.

† S. 1. FONTINALIS HETEROPHYLLA. α . . .

Differ. ſpec. Font. *foliis* trifariis, heterophyllis: *antheris* lateralibus.

Hab. *Surculus* 8-pollicaris, paraſiticus, erectus, ramoſus: *ramis* ancipitibus: *ramulis* ſupremis quadragonis, fructificantibus. *Folia* tribus ordinibus: lateralia ovato-oblonga, obtuſa, patentia: media acuta, imbricata. *Antheræ* ſub-rotundæ, operculatæ, ſeſſiles, axillares. *Perichætium* urceolatum calyptram circumdans.

Habitat in arborum truncis in Cochinchinâ.

ALGÆ.

GENUS XIV. LICHEN.

Char. Gener. Masc. *Receptaculum* ſub-rotundum, planiuſculum; nitidum.
Fœm. *Farina* foliis adſperſa. Lin. ſy. pl. G. 1319.

Sp. 1. LICHEN FAGINEUS. α Rêu bột tláng.
Differ. ſpec. Lich. leproſus, albus: *tuberculis* albis farinaceis. Lin. ſp. 16.
Hab. Alga humilis, cruſtacea, albicans: *tuberculis* pulverulentis, albis, ſeſſilibus: adrepens, veſtiensque arborum truncos, & ramos.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Lichen cruſtaceus, arboribus adnaſcens, farinaceus, albus, ſuperficie in acetabulis pulverulentis veluti efflorefcente. Mich. gen. 99. n. 54. tab. 53. fig. 1.

Sp. 2. LICHEN ERICETOROM. α Rêu rừng.
Differ. ſpec. Lich. leproſus, candidus: *tuberculis* incarnatis. Linn. ſp. 19.
Hab. Alga cruſtacea, carnoſa, parva, candida. *Tuberculi* in medio rubeſcentes, margine albi, ſtipitati.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Coralloides fungiforme, carneum; baſi leproſâ. Dill. Muſc. 76. tab. 14. fig. 1. Fungilli incarnati coloris, muſco innati. Mentz. Pug. rar. pl. tab. 6. fig. 5.

† Sp. 3. LICHEN ARECARIUS. α Rêu cây Cau.
Differ. ſpec. Lich. cruſtaceus, cinereus, margine folioſus, laciniatus: tuberculis albis, farinaceis.
Hab. Alga cruſtacea, cinerea, tenuis, repens: *margine* foliacea, laciniata, obtuſa: *tuberculis* in centro albis: veſtiens totum caudicem Palmæ Arecæ.
Habitat in hortis Cochinchinæ.

Sp. 4. LICHEN TARTAREUS. α Rêu đá. β Tẫn.
Differ. ſpec. Lich. cruſtaceus ex albido vireſcens: ſcutellis flaveſcentibus, margine albo. Lin. ſp. 22.
Hab. Alga cruſtacea, albo-viridis, ſub-rotunda, parva: ſcutellis minimis, fuſcis, margine albis.
Habitat loca ſaxoſa in Cochinchinâ, & Chinâ.

Lichnoides tartareum, farinaceum, ſcutellarum umbone fuſco. Dill. Muſc. 131. tab. 18. fig. 12.

† Sp. 5. LICHEN IMBRICATUS. α Rêu báy cá.
Differ. ſpec. Lich. *foliolis* imbricatim cohærentibus, in lineam rectam protenſis.
Hab. Alga fuſco-viridis, linearis, in unam, vel plures ſeries, longas, rectas extenſa: *foliolis* ſub-rotundis, concavis, integerrimis, glabris, minimis, æqualibus, imbricatim cohærentibus: ſtipite, vel caule nullis: interdum *ramis* homogeneis, rectangulis, pendulis lateraliter inſtructa.
Habitat frequens in dumetis Cochinchinæ, fruticibus adrepens.

Sp. 6. LICHEN PULMONARIUS. β Tiền hōa. α Thien hoa.
Differ. ſpec Lich. foliaceus laciniatus, obtuſus, glaber: ſupra lacunoſus: ſubtus tomentoſus. Lin. ſp. 43
Hab. Alga paraſitica, foliacea, laciniata, ſuperius lacunoſa, glabra, cinerea: inferius villoſa, fuſca: *laciniis* linearibus, obtuſis: *ſcutellis* orbiculatis, ſparſis.
Habitat in arboribus ſylveſtribus, ſeneſcentibus Cochinchinæ, & Chinæ.
Muſcus Pulmonarius. Bauh. Pin. pag. 361. n. 7. Lichen foliaceus, laciniatus, ſupra reticulato-lacunoſus: ſcutellis ſparſis. Scop. Carn. 1. pag. 101. n. 32.

Sp. 7. LICHEN RANGIFERINUS. α Rêu gác nai.
Differ. ſpec. Lich. fruticuloſus, perforatus, ramoſiſſimus: *ramulis* nutantibus. Lin. ſp. 83.
Hab. *Caulis* bipollicaris, fruticuloſus, erectus, teres, fiſtulatus, ramoſus: *ramis* multis, obliquis, ſubulatis, diviſis, cinereis, aphyllis, nutantibus.
Habitat loca ſterilia Cochinchinæ.
Muſco-fungus coralloides, montanus, ramoſiſſimus, cinereus, vulgaris. Moris. hiſt. 3. pag. 633. tab. 7. fig. 9. Muſcus Coralloides, ſive cornutus, montanus. Bauh. Pin. pag. 361. n. 3.

Sp. 8. LICHEN ROCCELLA. α Rêu tle muc.
Differ. ſpec. Lich. fruticuloſus, ſolidus, aphyllus, ſub-ramoſus: *tuberculis* alternis. Lin. ſp. 89.
Hab. *Caulis* 3-pollicaris, fruticuloſus, teres, ſolidus, aphyllus, baſi fuſcus, ſupra pallidus, ramoſus: *tuberculis* lateralibus, alternis.
Habitat in ſcopulis, & arundinibus Bambu putreſcentibus in Cochinchinâ.

Berg.

Berg. Mat. Med. pag. 915. Alga Coralloides. Rumph. Amb. l. 11. c. 56. pag. 181. tab. 76. fig. A. B. C.

Sp. 9. LICHEN USNEA. α Rêu chỉ rối.
Differ. ſpec. Lich. filamentoſus, pendulus, compreſſus, ramoſus, lævis. Lin. ſp. 93.
Hab. Alga filiformis, paraſitica, albo-cinerea, lævis, ramoſa: *ramis* multis, obtuſangulis, ſub-diviſis, longis, inæqualibus, flexuoſis, implicatis, pendulis: *foliis* nullis: *ſcutellis* concavis, nec radiatis. Odor, ſi adſit, valde tenuis.
Habitat in arboribus ſylveſtribus Cochinchinæ.
Muſcus Capillaris. Rumph. Amb. l. 10. c. 62. tab. 40. fig. 2. Lichen Capillaris filamentis ſetaceis, pendulis: ramis cincinnatis: ſcutellis ovatis. Burm. Ind. pag. 239.

GENUS XV. BYSSUS.

Char. Gener. *Lanugo*, aut *pulvis* ſimpliciſſimus. Lin. ſy. pl. G. 1324.

Sp. 1. BYSSUS CANDELLARIS. α Bột vàng dính cây.
Differ. ſpec. Byſſ. pulverulenta, flava, lignis adnaſcens. Lin. ſp. 11.
Obſerv. Plures alias Byſſi ſpecies facilè in Cochinchinâ invenies: quas flocci pendens, ut merentur, libenter prætermito.

GENUS XVI. ULVA.

Char. Gener. *Fructificationes* in membranâ diaphanâ. Lin. ſy. pl. G. 1322.

Sp. 1. ULVA PISUM. α Rêu bọt.
Differ. ſpec. Vlv. (granulata) globoſa, farcta, viridis. Lin. ſp. 16.
Hab. Alga minuta, viridis, conſtans globulis aggregatis, viſcoſis: *filamentis* tenuiſſimis, brevibus, inæqualibus, intricatis: *foliis*, & *caule* nullis.
Habitat in foſſis, & paludibus Cochinchinæ, in aquis fluctuans.
Conferva Sphærica, filamentis concentricis. Flora. Dan. tab. 660. fig. 2.

GENUS XVII. FUCUS.

Char. Gen. Maſc. *Veſiculæ* villis intertextæ.
Fœm. *Veſiculæ* adſperſæ granis immerſis, apice prominulis. *Sem.* ſolitaria. Lin. ſy. pl. G. 1321.

Sp. 1. FUCUS UVARIUS. α Cây Raong.
Differ. spec. Fuc. *caule* filiformi, ramoso: *foliis* confertis, ovatis, fornicatis. Lin. sp. 1.
Hab. *Caulis* filiformis, longissimus, teres, ramosus. *Folia* oblonga, fusca, glabra, integerrima, conferto-verticillata.
Habitat in pelago Cochinchinensi.
Syst. Vegetab. pag. 811.

Sp. 2. FUCUS NATANS. α Raong nỏi.
Differ. spec. Fuc. *caule* filiformi, ramoso: *foliis* lanceolatis, serratis: *fructificationibus* globosis, pedunculatis. Lin. sp. 2.
Hab. *Caulis* filiformis, flexuosus, ramosus, liberè natans, nec radicatus. *Folia* lanceolata, serrata, alterna, glabra. *Fructificationes* globosæ, pedunculatæ, solitariæ, axillares, inanes.
Habitat in pelago Cochinchinensi.
Burm. Ind. pag. 239. Sargassum Litoreum. Rumph. Amb. l. 11. c. 59. tab. 76. fig. 2. Sargaço. Pis. Brasil. l. 4. pag. 266. fig. ibi.

Sp. 3. FUCUS INFLATUS. α Raong Thiá thiá.
Differ. spec. Fuc. *fronde* planâ, dichotomâ, integerrimâ, punctatâ, ovato-lanceolatâ, inflatâ: apice diviso. Lin. sp. 10.
Hab. *Caulis* brevis, teres, procumbens, fluctuans, dichotomus, semel, aut bis tantum divisus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, basi rotundata, apice acuta, raro divisa, plana, glabra, punctis serialibus eminentibus aspera: *petiolis* alternis, amplexicaulibus, inflatis, canaliculatis, radiculis ramosis ab basim verticillatis.
Habitat in paludibus Cochinchinæ.

Sp. 4. FUCUS GRANULATUS. α Raong biẻn.
Differ. spec. Fuc. *fronde* filiformi, ramosissimâ: ramulis acuminatis: vesiculis sub-rotundis, cumulatis: ramis, foliisque acutis, omnibus innatis. Lin. sp. 23.
Hab. *Caulis* filiformis, brevis, ramosissimus. *Folia* sub-linearia, congesta, acuta, integerrima. *Fructificationes* verrucosæ, minimæ, contiguæ, sparsæque, ramulis, & foliis inhærentes.
Habitat ad litora Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 239.

Sp. 5. FUCUS ACULEATUS. α . . .
Differ. spec. Fuc. *fronde* filiformi, compressâ, ramosissimâ: dentibus marginalibus subulatis, alternis, erectis. Lin. sp. 26.
Hab. *Caulis* filiformis, teres, brevis: *ramis* plurimis, sparsis: *foliis* subu-

ſubulatis, ſtrictis, denticulatis: denticulis rectis, acutis, aculeos molliuſculos mentientibus. Fructificationes non vidi.

Habitat ad litora Cochinchinenſia.

Fucus Muſcoides. Gmel. Fuc. 130. tab. 12. fig. 1.

Sp. 6. FUCUS TENDO. β...

Differ. ſpec. Fuc. *fronde* filiformi, ſimplici, cartilaginea, ſub-diaphana. Lin. ſp. 30.

Hab. *Caulis* filiformis, ſimplex, longiſſimus, teres, tenuis, pallidus, ſub-diaphanus: *ramis*, & *foliis* nullis. Fructificationes non invêni.

Habitat in Oceano Sinenſi.

Burm. Ind. pag. 239. Fucus Indicus, teres, ſetam piſcatoriam referens, longiſſimus. Pluk. Almag. 160. tab. 184. fig. 3.

Sp. 7. FUCUS SACCHARINUS. β...

Differ. ſpec. Fuc. *fronde* ſub-ſimplici, enſiformi: *ſtirpe* tereti, breviſſimâ. Lin. ſp. 39.

Hab. *Caulis* teres, craſſus, breviſſimus, erectus, ſimplex. *Folia* 4-pedalia, lato-enſiformia, integerrima, craſſa, ſeſſilia, erecta. Fructificationes non vidi.

Habitat ad litora maris Sinici.

Thunb. Jap. pag. 346. Alga longiſſimo, lato, craſſoque folio. Bauh. Pin. pag. 364. n. 5.

GENUS XVIII. CONFERVA.

Char. Gener. *Tubercula* inæqualia, in fibris capillaribus, longiſſimis. Lin. ſy. pl. G. 1323.

Sp. 1. CONFERVA LITORALIS. α Raong bải biển.

Differ. ſpec. Conf. *filamentis* æqualibus, elongatis, ſcabriuſculis. Lin. ſp. 6.

Hab. Alga marina, *caule* filiformi, tenui, longiſſimo, ramoſiſſimo: *filamentis* capillaribus, longis, rectis, ſimplicibus, æqualibus, alternis, planiuſculis, ſub-ſcabris, atro-virentibus.

Habitat ad litora Cochinchinæ.

Conferva marina, longa, capillacea, ramoſiſſima. Dillen. Muſc. 23. tab. 4. fig. 19.

Uſus. Algâ iſtâ, cujus in Cochinchinâ magna eſt copia, multæ cymbæ onerantur, ut eâ loco ſtercoris vicini agri fertiles reddantur, maximè ut copioſè producant tubera Batatas.

Sp. 2.

Sp. 2. CONFERVA DICHOTOMA. α . . .
Differ. ſpec. Conf. *filamentis* æqualibus, dichotomis. Lin. ſp. 8.
Hab. Alga capillaris, viridis: *filamentis* verticillatis, ſub-teretibus, dichotomis, longiuſculis, æqualibus.
Habitat in aquis ſtagnantibus in Cochinchinâ.
Conferva dichotoma, ſetis porcinis ſimilis. Dill. Muſc. 17. tab. 3. f. 9.

Sp. 3. CONFERVA CORALLINA. α Thạch hoa. β Xẽ hōa.
Differ. ſpec. Conf. *filis* geniculatis, dichotomis. Lin. ſp. 15.
Hab. Alga capillaris, tenuis, articulata, pallida: *geniculis* rubeſcentibus. *Filamenta* longiuſcula, ramoſa, apice dichotoma.
Habitat in Cochinchinâ, inhærens ſcopulis, qui aquâ marinâ lavantur.
Conferva marina, gelatinoſa, Corallinæ inſtar geniculata, tenuior. Dill. Muſc. 33. tab. 6. fig. 37.
Uſus. Aqua, in quâ poſt exſiccationem maceratur Alga iſta, mucoſa fit: tunc ad ignem cocta congruenter ſpiſſatur in gelatinam albam, pellucidam, inodoram: quæ in taleolas ſecta, frigidâ, & ſaccharo temperata refrigerium præbet gratiſſimum viatoribus calore æſtivo fatigatis. In hunc finem in tabernis diverſoriis proſtat venalis tam in Cochinchinâ, & Chinâ, quam in Japoniâ: eandemque eſſe ſuſpicor, quæ Muſcus Gelatinus Japonenſis a Rumphio vocatur. Amb. l. 10. c. 62. pag. 90. tab. 40. fig. 3.

FUNGI.

GENUS XIX. AGARICUS.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, ſubtus lamelloſus. Lin. ſy. pl. G. 1325.

Sp. 1. AGARICUS INTEGER. α Nấm mồi. β Kiún.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, *lamellis* omnibus magnitudine æqualibus. Lin. ſp. 3.
Hab. Fungus magnus, integer: *ſtipite* ſolido, albo, mediocri. *Pileus* orbiculatus, ſub-convexus, albo-fuſcus, lævis: inferius planus, *lamellis* omnibus æqualibus, albis.
Habitat loca agreſtia Cochinchinæ, & Chinæ: ſæpe etiam in hortis.
Agaricus pileo orbiculari, in margine rugoſo, & ſtriato, vertice tumido, petiolo brevi. Gled. Fung. 106. n. 14.
Uſus. Eſculentus, ſapidus, nec inſaluber.

Sp. 2. AGARICUS DELICIOSUS. α Nấm Dee. β Hiàm' Xuěn.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, *pileo* teſtaceo: *ſucco* luteſcente. Lin. ſp. 6.
Hab. Fungus mediocris, coloris lateritii, *ſucco* flaveſcente turgidus: *ſtipite* parvo: *pileo* orbiculato, in centro depreſſo: *lamellis* inæqualibus.
Habitat loca agreſtia Cochinchinæ, & Chinæ.
Amanita lateritii coloris, croceo ſucco turgens. Dill. Giſſ. 179.
Uſus. Eſculentus, ſapidiſſimus.

Sp. 3. AGARICUS EQUESTRIS. α Nấm cứt ngựa.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, *pileo* pallido: *diſco* ſtellatim luteo: *lamellis* ſulphureis. Lin. ſp. 14.
Hab. Fungus parvus: *ſtipite* longo, tenui, ſolido: *pileo* ſub-conico, luteo-fuſco: *lamellis* cinereis, alternis anguſtioribus.
Habitat in acervis ſtercoris equini in Cochinchinâ.

Sp. 4. AGARICUS FIMETARIUS. α Nấm cứt tlâu.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, *pileo* campanulato, lacero: *lamellis* nigris, lateraliter flexuoſis: *ſtipite* fiſtuloſo. Lin. ſp. 19.
Hab. Fungus parvus: *ſtipite* inani, longo, albo: *pileo* ſub-convexo, aquoſo, fuſco-cinereo: *lamellis* nigris, plicato-flexuoſis.
Habitat in ſterquiliniis bubalorum in Cochinchinâ.
Fungus Sterquilineus. Mich. Gen. 181. tab. 80. fig. 3.

Sp. 5. AGARICUS CAMPANULATUS. α Nấm chuông.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus: *pileo* campanulato, ſtriato, pellucido: *lamellis* adſcendentibus: *ſtipite* nudo. Lin. ſp. 20.
Hab. Fungus parvus: *ſtipite* nigro, tenui, flexuoſo, nudo: *pileo* campanulato, ſtriato, nitido: *lamellis* adſcendentibus, inæqualibus, pallidis.
Habitat in agris Cochinchinæ.
Agaricus cauleſcens, pileo conico, cinereo, lamellis albis, ſtipite longo. Lin. Flor. Lappon. 507.

Sp. 6. AGARICUS ANDROSACEUS. α Nấm rom.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, albus: *pileo* plicato, membranaceo: *ſtipite* nigro. Lin. ſp. 24.
Hab. Fungus parvus: *ſtipite* filiformi, longo, pallido: *pileo* ſub-conico, membranaceo, plicato, ſubtus nigro, ſuperius cinereo-rufo: *lamellis* tenuiſſimis, ſub-æqualibus.
Habitat in paleis Oryzæ coacervatis, ac putreſcentibus, in Cochinchinâ.

Aga-

Agaricus pileo convexo, plicato, membranaceo : lamellis remotis : ſtipite nigro, procero, capillaceo, nudo. Scop. Carn. 1. pag. 29.

† Sp. 7. AGARICUS OVATUS. α Nấm tlúng.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, totus luteus, pulverulentus : *pileo* ovato, ſub-clauſo : *lamellis* æqualibus.
Hab. Fungus puſillus, integrè luteus, pulverulentus : *pileo* ovato : *lamellis* omnibus æqualibus, per parvam aperturam ad baſim vix patentibus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Obſerv. Affinitatem aliquam habet cum Agarico Clavo. Lin. ſp. 25.

† Sp. 8. AGARICUS ARECARIUS. α Nấm Cau.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, albiſſimus : *pileo* orbiculato : *lamellis* alternis craſſioribus.
Hab. Fungus minimus, albiſſimus totus : *ſtipite* brevi, ceſpitoſo : *pileo* rotundo, plano, integro, glabro : *lamellis* alternis craſſioribus.
Habitat in caudice Palmæ Arecæ in Cochinchinâ.

† Sp. 9. AGARICUS RAMOSUS. α Nấm cây mục.
Differ. ſpec. Agar. *ſtipite* ramoſo : *pileo* villoſo, lacero : *lamellis* alternis brevioribus.
Hab. Fungus parvus, paraſiticus : *ſtipite* in ramos diviſo : *pileis* convexis, cinereis, villoſis, inciſis, laciniis rotundatis, inæqualibus : *lamellis* fuſco-luteis, alternis brevioribus.
Habitat in Cochinchinâ, in truncis arborum vetuſtate corruptis.
Fungus igneus (Rumph. Amb. l. 11. tab. 56. fig. 5.) etiam ramoſus videtur, & cum noſtro aliquatenus convenit.

GENUS XX. BOLETUS.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, ſubtus poroſus. Lin. ſy. pl. G. 1326.

Sp. 1. BOLETUS SUBEROSUS. α Nấm moúc.
Differ. ſpec. Bol. acaulis pulvinatus, albus, lævis, poris acutis difformibus. Lin. ſp. 2.
Hab. Fungus paraſiticus, albus : *ſtipite* nullo : *pileo* pulvinato, integro, lævi, craſſo : *poris* in paginâ inferiori oblongis, angulatis, irregularibus.
Habitat in arboribus ſylveſtribus.
Thunb. Jap. pag. 347. Boletus acaulis, coriaceo-convexus, villoſus, albus, poris difformibus, rotundis, flexuoſiſque. Lin. Fl. Suec. 1093 : 1253.

Sp. 2. BOLETUS IGNIARIUS. α Nâm Júa.
Differ. ſpec. Bol. acaulis, pulvinatus, lævis: *poris* tenuiſſimis. Lin. ſp. 4.
Hab. Fungus parvus, dimidiatus, acaulis, paraſiticus: *pileo* convexo, lævi, ſubtus ruberrimo, *poris* tenuiſſimis conſito.
Habitat in caudice fruticis Pandani, in Cochinchinâ.
Fungus in caudicibus naſcens, unguis equini figurâ. Bauh. Pin. pag. 372. n. 3. Boletus ſub-rotundus, petiolo horizontali breviſſimo: tubulis ſubtiliſſimis. Gled. Fung. 78. n. 12.
Obſerv. Colore rubro convenit cum Boleto ſanguineo. Lin. ſp. 5.

Sp. 3. BOLETUS VERSICOLOR. α Nâm cuí.
Differ. ſpec. Bol. acaulis: *faſciis* dicoloribus: *poris* albis. Lin. ſp. 6.
Hab. Fungus parvus, acaulis, coriaceus, villoſus, integer: *pileo* plano-concavo: ſuperius *zonis* concentricis, dicoloribus: ſubtus *poris* albis, minutiſſimis diſcreto.
Habitat in lignis putreſcentibus, in Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 347. Boletus acaulis, pileo coriaceo, villoſo, lineis concentricis, dicoloribus faſciato. Scop. Carn. pag. 46. n. 6.

Sp. 4. BOLETUS CANALIUM. α Nâm Xôi.
Differ. ſpec. Bol. ſtipitatus: *pileo* albido, umbilicato, viſcido: *poris* angulatis.
Hab. Fungus minimus, arbicans, glaber: *ſtipite* tenui, longo, reflexo: *pileo* integro, umbilicato, lævi, viſcido: *poris* angulatis, patulis, marginalibus minutiſſimis.
Habitat in Cochinhinâ, in tubis ligneis, pluviam tectorum evacuantibus.

GENUS XXI. HYDNUM.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, ſubtus echinatus. Lin. ſy. pl. G. 1327.

Sp. 1. HYDNUM AURISCALPIUM. α Nâm tlăng nhám.
Differ. ſpec. Hyd. ſtipitatum, *pileo* dimidiato. Lin. ſp. 4.
Hab. Fungus magnus, totus candidus: *ſtipite* brevi, craſſo: *pileo* ſub-plano, dimidiato, craſſiſſimo, ſolido: *villis* duriuſculis ſubtus aſpero, ſuperius lævi.
Habitat in Cochinchinâ, ad arborum radices ſupra terram exertus.
Boletus pileo ſemiorbiculari, leviter faſtigiato: tubulis connexis, echinato-denticulatis: petiolo præalto, & tenui. Gled. Fung. 74. n. 7.

GENUS XXII. PHALLUS.

Char. Gener. *Fungus* ſupra reticulatus, ſubtus lævis. Lin. ſy. pl. G. 1328.

Sp. 1. PHALLUS IMPUDICUS. α Nâm chó.
Differ. ſpec. Phal. volvatus, ſtipitatus: *pileo* celluloſo. Lin. ſp. 2.
Hab. Fungus mediocris, oblongus, volvatus, aquoſus, albidus, fœtidus, brevis durationis: *ſtipite* craſſo, erecto, ſolido: *pileo* ſubovato, demiſſo, rubeſcente, inferius lævi, ſuperius celluloſo.
Habitat ad ſepes in Cochinchinâ.
Phallus Dæmonis. Rumph. Amb. l. 11. c. 20. tab. 56. fig. 7. Phallus Volvatus, pileo apice clauſo. Act. Stockh. 1732. pag. 20. tab. 2. fig. 1.

GENUS XXIII. CLATHRUS.

Char. Gener. *Fungus* ſub-rotundus, cancellatus. Lin. ſy. pl. G. 1329.

† Sp. 1. CLATHRUS CAMPANA. α Nấm Rán.
Differ. ſpec. Cl. *pileo* campaniformi: *ſtipitis* apice perforato, annulato.
Hab. Fungus terreſtris, magnus, nudus, albiſſimus, pulcherrimus: *ſtipite* 3-pollicari, craſſo, recto, tubuloſo, apice pervio. *Pileus* campaniformis, altitudine, & diametro 2-pollicaribus: cancellatus lineis ordinatè decuſſatis, baſi truncatus, patens: annulo ad verticem elevato, apicem ſtipitis exterius circundante.
Habitat circa hortos Cochinchinæ cito putreſcens, & fœtidus.

GENUS XXIV. HELVELLA.

Char. Gener. *Fungus* turbinatus. Lin. ſy. pl. G. 1330.

Sp. 1. HELVELLA MITRA. α Nâm rách.
Differ. ſpec. Helv. pileo deflexo, adnato, lobato, diſtormi. Lin. ſp. 1.
Hab. Fungus paraſiticus, irregularis, mediocris, cinereo-fuſcus: *ſtipite* craſſo, ſolido, breviſſimo. *Pileus* turbinatus, inæqualiter lobatus, laciniis obtuſis, craſſis, deflexis, inferius lævibus, ſuperius ſub-ſcabris.
Habitat in truncis arborum putreſcentibus, in Cochinchinâ.
Fungi Digitati, & Cochlearis tertia ſpecies ex utriſque mixta. Rumph. Amb. l. 11. c. 22. pag. 129. tab. 57. fig. E. Elvela ferme ſeſſilis, & parva, laminâ in formam capituli deorſum plicato-laciniatâ & criſpâ.

crispâ. Gled. Fung. 38. C. Fungus Autumnalis, bisulcus. Mentz. Pugill. tab. 6. fig. 2.

† Sp. 2. HELVELLA AMARA. α Nấm tràm.

Differ. spec. Helv. stipitata : *pileo* sub-orbiculato, lævi, apice turgido.

Hab. Fungus parasiticus, mediocris, nudus, integer : *pileo* orbiculato, sub-coriaceo, crassiusculo, utrinque lævi, ad centrum tumido, superius albo, inferius luteo-fusco : *stipite* albo, mediocri.

Habitat plerumque in arbore Melaleucâ, in Cochinchinâ.

Usus. Esculentus, & salutaris, nativâ amaritie per iteratam coctionem depositâ.

Sp. 3. HELVELLA PINETI. α Nấm goúc.

Differ. spec. Helv. *Acaulis*. Lin. sp. 2.

Hab. Fungus parasiticus, acaulis, albus, mediocris. *Pileus* dimidiatus, sub-turbinatus, coriaceus, inæqualis; supernè crispus, infernè lævis.

Habitat in Cochinchinâ, lateraliter adhærens arborum truncis.

Agaricus acaulis, utrinque planiusculus. Lin. Flor. Lapp. 517.

GENUS XXV. PEZIZA.

Char. Gener. *Fungus* campanulatus, sessilis. Lin. sy. pl. G. 1331.

Sp. 1. PEZIZA AURICULA. α Nấm meò. β Mö lh'.

Differ. spec. Pez. concava, rugosa, auriformis. Lin. sp. 9.

Hab. Fungus sessilis, parasiticus, membranaceus, rugosus, luteo-fuscus, concavus, inæqualis, interdum anfractuosus, sericeus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, adhærens arborum truncis vetustis.

Berg. Mat. Med. pag. 927. Boletus quintus, Auris murina dictus. Rumph. Amb. l. 11. c. 20. tab. 56. fig. 4.

Virt. Refrigerans, sub-astringens. Internè prodest in dysenteriâ, & sputo sanguineo : externè in ophthalmiâ, si prius in aquâ maceratus oculo imponatur.

Us. Esculentus. Ab indigenis libenter usurpatur cum avibus, vel pedibus porcinis leviter elixatus.

GENUS XXVI. CLAVARIA.

Char. Gener. *Fungus* lævis, oblongus. Lin. sy. pl. G. 1332.

Sp. 1. CLAVARIA PISTILLARIS. Nam cút boi. β Mŏ cũ tsai.
Differ. ſpec. Clav. clavæformis, ſimpliciſſima. Lin. ſp. 1.
Hab. Fungus ſeſquipollicaris, integerrimus, oblongus, teres, lævis, albiſſimus, craſſus, ſolidus, erectus, in formam clavæ, ovatam terminatus.
Habitat plerumque in acervis ſtercoris elephantini in Cochinchinâ, & Chinâ.
Clavaria alba, piſtilli formâ. Vaill. Pariſ. 39. tab. 8. fig. 5. Fungus clavatus, albidus, piſtillaris. Bocc. Muſc. 1. tab. 307.
Uſus. Fungus hic edulis, tener, & ſapidus eſt.

Sp. 2. CLAVARIA OPHIOGLOSSOIDES. α . . .
Differ ſpec. Clav. clavata, integerrima, compreſſa, obtuſa. Lin. ſp. 3.
Hab. Fungus brevis, tenuis, oblongus, clavatus, ſub-compreſſus, integerrimus, lævis, carnoſus, erectus, luteo-ruber, vertice obtuſus.
Habitat in ruderibus, in Cochinchinâ.
Clavaria indiviſa, nigra, compreſſa. Hall. Helv. 2206.

Sp. 3. CLAVARIA MUSCOIDES. β Lũ Kiŏ tsai. α Louc giác thê.
Differ. ſpec. Clav. ramis ramoſis, acuminatis, inæqualibus, luteis. Lin. ſp. 8.
Hab. Fungus ſeſquipollicaris, luteus, aliquando rubeſcens, ſolidus, ramoſus: *ramis* ſub-diviſis, acutis, rectis, erectis, inæqualibus, paucis.
Habitat in ſcopulis, & aggeribus prope mare in Chinâ, & Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 348. Fungus parvus, ramoſus, luteus. Raj. Angl. 3. pag. 16. tab. 24. fig. 7.

GENUS XXVII. LYCOPERDON.

Char. Gener. *Fungus* ſub-rotundus, ſeminibus farinaceis repletus. Lin. ſy. pl. G. 1333.

† Sp. 1. LYCOPERDON LAMELLATUM. α Nam cyc.
Differ. ſpec. Lyc. paraſiticum, ſemirotundum, ex lamellis nigris coaleſcens.
Hab. Fungus 2-pollicaris, ſemirotundus, inæqualis, ſolidus, glaber, inodorus, fuſco-purpureus: intus compoſitus ex lamellis carnoſis, nigris, arctè cohærentibus, non farinaceus, ſeſſilis, ſupra terram eminens, inhærens arborum radicibus fibrillis ſparſis, raris.
Habitat in ſylvis, & ſepibus Cochinchinæ: non edulis.

† Sp. 2.

† Sp. 2. LYCOPERDON GLOMERATUM. α . . .
Differ. ſpec. Lyc. paraſiticum, ſub-rotundum, ex multis aggregatum.
Hab. Fungus ſeſquipollicaris, ſub-rotundus, foris tuberculoſus, fuſcus: intus carnoſus, albus, non farinaceus: quaſi ex multis minoribus conglobatus, ſeſſilis: fibrillis radicalibus arborum vetuſtarum radicibus inſidens, ſupra terram exertus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ: non edulis.
Tuber Sampadarium. Rumph. Amb. l. 11. c. 18. pag. 123.

GENUS XXVIII. MUCOR.

Char. Gener. *Fungus* veſiculis ſtipitatis. Lin. ſy. pl. G. 1334.

Sp. 1. MUCOR SPHÆROCEPHALUS. α Moúc dá.
Differ. ſpec. Muc. perennis: *ſtipite* piliformi, nigro: *capitulo* globoſo, cinereo. Lin. ſp. 1.
Hab. Fungus tenuiſſimus: *ſtipite* nigro, piliformi, longiuſculo, erecto: *capitulo* albicante, globoſo, minuſculo.
Habitat in Cochinchinâ, inſidens lapidibus, & lignis.
Sphœrocephalos niger: villo ochroleuco. Hall. Helv. 3. tab. 1. fig. 3.

Sp. 2. MUCOR MUCEDO. α Moúc bánh hu. β Múi.
Differ ſpec. Muc. ſtipitatus, capſulâ globoſâ. Lin. ſp. 6.
Hab. Fungus tenuiſſimus: *ſtipite* longo, albicante, piliformi, recto: *capitulo* globoſo, lucido.
Habitat in placentis, & oryzâ coctâ diu relictis, in Cochinchinâ, & Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 349. Mucor ſtipite ſetaceo, longo: capitulo fugaci, globoſo. Scop. Carn. 1. pag. 67. n. 5.

Sp. 3. MUCOR GLAUCUS. α Moúc Xanh tlái hu.
Differ ſpec. Muc. ſtipitatus, capitulo ſub-rotundo, aggregato. Lin. ſp. 8.
Hab. Fungus exilis, ſtipitatus: *capitulo* glauco, ſub-rotundo, ex multis arctè coeuntibus glomerato.
Habitat in diverſis pomis, quando putredine corrumpuntur.
Aſperpillus capitatus, capitulo glauco, ſeminibus rotundis. Mich. G. 212. tab. 91. fig. 1.
Obſerv. Hæ, & aliæ Mucoris ſpecies occurrunt paſſim in Cochinchinâ, quæ ut lanugo quædam mortua, non tanquam viventia vegetabilia habentur ab indigenis. Omnes certè humanis rebus plus noxæ,

xæ, quam utilitatis afferunt; ideoque in illis deſcribendis non amplius immorandum putavimus.

FINIS.

Et ait: germinet terra herbam virentem, & facientem ſemen, & lignum pomiferum faciens fructum juxta genus ſuum . . . . Et vidit Deus quod eſſet bonum. Geneſ. c. 1. v. 11. 12.

Benedicite omnia germinantia in terrâ Domino: laudate, & ſuperexaltate eum in ſæcula. Daniel. c. 3. v. 76.

INDEX
GENERUM, ET SPECIERUM.

A

ABRUS. Diad. G. 3.
Sp. 1. Abr. Precatorius. pag. 428.
ABUTUA. Dioec. G. 29.
1. Abut. Indica. 630.
2. Abut. Africana. 631.
ACANTHUS. Didyn. G. 20.
1. Acant. Ilicifolius. 375.
ACER. Polyg. G. 8.
1. Ac. Pinnatum. 649.
ACORUS. Hexand. G. 24.
1. Acor. Calamus. 208.
ACOSTA. Decand. G. 20.
1. Acost. Spicata. 276.
ACROSTICHUM. Crypt. G. 3.
1. Acrost. Lanceolatum. 672.
ACTŒA. Polyand. G. 3.
1. Act. Aspera. 332.
ADENODUS. Dodec. G. 5.
1. Aden. Sylvestris 294.
ADIANTUM. Crypt. G. 7.
1. Adian. Caudatum. 680.
2. Adian. Flabellulatum. 680.
3. Adian. Capillus Veneris. 681.
4. Adian. Scandens. 681.
AERIDES. Gyn. G. 9.
1. Aer. Odorata. 525.
ÆSCHYNOMENE. Diad. G. 19.
1. Æsch. Heterophylla. 446.
2. Æsch. Lagenaria. 446.
AGARICUS. Crypt. G. 19.
1. Agar. Integer. 690.
2. Agar. Deliciosus. 691.
3. Agar. Equestris. 691.
4. Agar. Fimetarius. 691.
5. Agar. Campanulatus. 691.
6. Agar. Androsaceus. 691.
7. Agar. Ovatus. 692.
8. Agar. Arecarius. 692.
9. Agar. Ramosus. 692.
AGERATUM. Syng. G. 12.
1. Ager. Ciliare. 484.
AGLAIA. Pent. G. 82.
1. Agl. Odorata. 173.
AGROSTIS. Triand. Gen. 7.
1. Agrost. Indica. 49.
2. Agrost. Radiata. 50.
3. Agrost. Capillaris. 50.
4. Agrost. Minima. 50.
5. Agrost. Odorata. 50.
6. Agrost. Plicata. 51.
AIDIA. Pent. G. 48.
1. Aid. Cochinchinensis. 143.
AIRA. Triand. G. 20.
1. Air. Arundinacea. 54.
AJUGA. Didyn. G. 4.
1. Aj. Orientalis. 363.
2. Aj. Reptans. 363.
ALCEA. Monad. G. 17.
1. Alc. Africana. 421.
Aletris. Hex. G. 17.
1. Alet. Cochinchinensis. 204.
ALLASIA. Tetr. G. 24.
1. Allas. Payos. 85.
ALLIUM. Hex. G. 15.
1. All. Sativum. 201.
2. All. Cepa. 201.
3. All. Triquetrum. 202.
4. All. Ascalonicum. 202.
5. All. Odorum. 203.
6. All. Angulosum. 203.
ALLOPHYLUS. Octand. G. 9.
1. Alloph. Ternatus. 232.
ALOE. Hex. G. 16.

1. Aloe. Perfoliata. 203.
Aloexylum. Dec. G. 8.
1. Aloex. Agallochum. 267.
Alopecurus. Triand. G. 13.
1. Alop. Hordeiformis. 38.
Amaranthus. Pent. G. 12.
1. Amar. Tricolor. 560.
2. Amarant. Polygamus. 560.
3. Amar. Triſtis. 560.
4. Amar. Oleraceus. 561.
5. Amar. Cruentus. 561.
6. Amar. Spinoſus. 561.
Amaryllis. Hex. G. 12.
1. Amar. Sarnienſis. 200.
Amomum. Monand. G. 1.
1. Am. Zingiber. 2.
2. Am. Zerumbet. 2.
3. Am. Cardamomum. 3.
4. Am. Villoſum. 4.
5. Am. Medium. 4.
6. Am. Globoſum. 4.
7. Am. Hirſutum. 5.
8. Am. Galanga. 5.
9. Am. Arboreum. 7.
Amygdalus. Icoſſ. G. 9.
1. Amygd. Perſica. 315.
2. Amygd. Communis. 316.
3. Amygd. Pumila. 316.
4. Amygd. Cochinchinenſis. 316.
Amyris. Octand. G. 6.
1. Amyr. Ambroſiaca. 230.
Anacardium. Enneand. G. 2.
1. Anac. Occidentale. 248.
Anagyris. Decand. G. 1.
1. Anag. Fœtida. 260.
2. Anag. Inodora. 260.
Anchusa. Pent. G. 5.
1. Anch. Officinalis. 103.
Andropogon. Polyg. G. 3.
1. And. Schoenanthus. 646.
Anethum. Pent. G. 97.
1. Anet. Foeniculum. 181.
Annona. Polyand. G. 26.
1. Annon. Squamoſa. 349.
2. Annon. Aſiatica. 350.
Anoma. Decand. G. 23.
1. Anom. Moringa. 279.
2. Anom. Morunga. 279.
3. Anom. Cochinhinenſis. 280.
Antherura. Pent. G. 49.
1. Anther. Rubra. 144.
Anthoxanthum. Diand. G. 14.
1. Anthox. Pulcherrimum. 29.
Anthyllis. Diad. Gen. 6.
1. Ant. Indica. 429.
Antidesma. Dioec. G. 18.
1. Antid. Scandens. 617.
Antirrhinum. Didyn. G. 31.
1. Antirr. Spurium. 383.
2. Antirr. Linara. 383.
3. Antirr. Molle. 383.
4. Antirr. Porcinum. 384.
5. Antirr. Aquaticum. 384.
Apocynum. Pent. G. 76.
1. Apoc. Reticulatnm. 167.
2. Apoc. Juventas. 167.
3. Apoc. Alterniflorum. 368.
4. Apoc. Africanum. 368.
Arachis. Diad. G. 7.
1. Arach. Aſiatica. 430.
2. Arach. Africana. 430.
Aralia. Pent. G. 107.
1. Aral. Octophylla. 187.
2. Aral. Palmata. 187,
3. Aral. Chinenſis. 187.
Areca. Monoec. G. 26.
1. Ar. Catechu. 567.
2. Ar. Sylveſtris. 568.
Argyreia. Pent. G. 36.
1. Arg. Obtuſifolia. 134.
2. Arg. Acuta. 135.
3. Arg. Arborea. 135.
Aristolochia. Gyn. G. 14.
1. Ariſt. Indica. 528.
Aristotelea. Gyn. Gen. 6.
1. Ariſt. Spiralis. 522.

ARSIS. Polyand. G. 8.
1. Arſ. Rugoſa. 335.
ARTEMISIA. Syng. G. 19.
1. Artem. Judaica. 489.
2. Artem. Aquatica. 490.
3. Artem. Abrotanum. 490.
4. Artem. Annua. 490.
5. Artem. Vulgaris. 491.
6. Artem. Chinenſis. 492.
ARUM. Gyn. G. 19.
1. Ar. Dracontium. 533.
2. Ar. Triphyllum. 533.
3. Ar. Pentaphyllum. 533.
4. Ar. Trilobatum. 534.
5. Ar. Sagittifolium. 534.
6. Ar. Colocaſia. 534.
7. Ar. Eſculentum. 535.
8. Ar. Macrorrhizum. 535.
9. Ar. Ariſarum. 535.
10. Ar. Indicum. 536.
11. Ar. Cucullatum. 536.
ARUNDO. Triand. G. 22.
1. Arund. Donax. 55.
2. Arund. Epigegos 55.
3. Arund. Piſcatoria 55.
4. Arund. Dioica. 55.
5. Arund. Bambu. 56.
6. Arundo. Agreſtis. 57.
7. Arund. Mitis. 57.
8. Arund. Multiplex. 58.
ASARUM. Dodec. G. 1.
1. Aſar. Virginicum. 292.
ASCLEPIAS. Pent. G. 78.
1. Aſcl. Fuſca. 170.
ASPALATHUS. Diad. G. 8.
1. Aſp. Arborea. 431.
ASPLENIUM. Crypt. G. 5.
1. Aſpl. Hemionitis. 677.
2. Aſpl. Scolopendrium. 677.
3. Aſpl. Nodoſum. 678.
4. Aſpl. Trichomanoides. 678.
5. Aſpl. Bulboſum. 678.
ASTER. Syng. G. 34.
1. Aſter. Indicus. 503.
ASTRANTHUS. Heptand. G. 3.
1. Aſtrant. Cochinchinenſis. 222.
ATHAMANTA. Pent. Gen. 92.
1. Atham. Chinenſis. 178.
ATRUPHYLLUM. Pent. G. 21.
1. Atruph. Lineare. 120.
AUBLETIA. Decand. G. 28.
1. Aubl. Ramoſiſſima. 283.
AVERRHOA. Pent. G. 35.
1. Averrh. Carambola 288.
2. Averrh. Bilimbi. 289.
AUGIA. Polyan. G. 11.
1. Aug. Sinenſis. 337.
AULACIA. Decan. G. 16.
1. Aul. Falcata. 273.
AXIA. Triand. G. 2.
1. Ax. Cochinchinenſis. 36.
AZALEA. Pent. G. 13.
1. Azal. Punctata. 113.

B

BACCAUREA. Polyg. G. 19.
1. Bacc. Ramiflora. 661.
2. Bacc. Cauliflora. 661.
3. Bacc. Sylveſtris. 662.
BACCHARIS. Syng. G. 22.
1. Bacch. Dioſcoridis. 494.
2. Bacch. Salvia. 494.
3. Bacch. Chinenſis. 494.
BALLOTA. Didyn. G. 6.
1. Ball. Piloſa. 364.
BALSAMARIA. Polyad. G. 3.
1. Balſ. Inophyllum. 470.
BARBULA. Didyn. G. 10.
1. Barb. Sinenſis. 367.
BARLERIA. Didyn. G. 23.
1. Barl. Procumbens. 377.
BARYXYLUM. Dec. G. 7.
1. Baryx. Rufum. 266.
BASELLA. Pent. G. 102.
1. Baſ. Nigra. 183.

BEMBIX. Dec. G. 27.
1. Bemb. Tectoria. 282.
BETA. Pent. G. 85.
1. Bet. Vulgaris. 174.
BETONICA. Didyn. G. 5.
1. Beton. Officinalis. 364.
BIDENS. Syng. G. 17.
1. Bid. Pilofa. 488.
2. Bid. Bipinnata. 488.
BIGNONIA. Didyn. G. 26.
1. Bign. Indica. 379.
2. Bign. Pentandra. 379.
3. Bign. Longiffima. 380.
BLASTUS. Gyn. G. 11.
1. Blaft. Cochinchinenfis. 527.
BOBARTIA. Triand. G. 11.
1. Bob. Indica. 45.
BOERHAAVIA. Monand. G. 9.
1. Boer. Diffufa. 15.
2. Boer. Africana. 16.
BOLETUS. Crypt. G. 20.
1. Bol. Suberofus. 692.
2. Bol. Igniarius. 693.
3. Bol. Verficolor. 693.
4. Bol. Canalium. 693.
BOMBAX. Monad. G. 13.
1. Bomb. Pentandrum. 415.
BORASSUS. Dioec. G. 19.
1. Bor. Flabelliformis. 618.
2. Bor. Gomutus. 618.
3. Bor. Caudata. 619.
4. Bor. Tunicata. 619.
BOSEA. Pent. G. 88.
1. Bof. Cannabina. 176.
BOTRIA. Pent. 59.
1. Botr. Africana. 154.
BRAGANTIA. Gyn. Gen. 13.
1. Brag. Racemofa. 528.
BRASSICA. Tetrad. G. 4.
1. Braff. Oleracea. 396.
2. Braff. Chinenfis. 397.
BROMELIA. Hex. G. 1.
1. Brom. Ananás. 192.
BRYONIA. Monoec. G. 49.
1. Bryon. Haftata. 594.
2. Bryon. Triloba. 595.
3. Bryon. Grandis. 595.
4. Bryon. Cochinchinenfis. 595.
BRYUM. Crypt. G. 12.
1. Bry. Undulatum. 683.
2. Bry. Truncatum. 684.
3. Bry. Viridulum. 684.
BUBON. Pent. G. 94.
1. Bub. Macedonicum. 179.
BUDLEIA. Tetr. G. 9.
1. Budl. Afiatica. 72.
2. Budl. Ternata. 72.
BUPHTHALMUM. Syng. G. 38.
1. Bupht. Oleraceum. 506.
BUXUS. Monoec. G. 13.
1. Bux. Sempervirens. 554.
BYSSUS. Crypt. G. 15.
1. Byff. Candellaris. 687.

C

CACALIA. Syng. G. 13.
1. Cac. Procumbens. 485.
2. Cac. Bulbofa. 485.
3. Cac. Sonchifolia. 486.
4. Cac. Pinnatifida. 486.
CACTUS. Icof. G. 1.
1. Cact. Ficus Indica. 306.
CŒSALPINIA. Dec. G. 3.
1. Cœf. Sappan. 262.
CALAMUS. Hex. G. 25.
1. Cal. Petræus. 209.
2. Cal. Rudentum. 209.
3. Cal. Scipionum. 210.
4. Cal. Verus. 210.
5. Cal. Amarus. 210.
6. Cal. Dioicus. 211.
CALEA. Syng. G. 16.
1. Cal. Cordata. 488.
CALISPERMUM. Pent. G. 62.
1. Califp. Scandens. 156.

CALLA. Gyn. Gen. 18.
1. Cal. Occulta. 532.
CALLICARPA. Tetr. G. 6.
1. Callic. Americana. 70.
2. Callic. Umbellata. 70.
3. Callic. Triloba. 70.
CALLIGONUM. Polyand. G. 18.
1. Callig. Aſperum 342.
CALLISTA. Gyn. G. 2.
1. Calliſt. Amabilis. 519.
CALODIUM. Gyn. G. 1.
1. Calod. Cochinchinenſe. 247.
CAMBOGIA. Polyand. G. 4.
1. Camb. Gutta. 332.
CAMELLIA. Monad. G. 9.
1. Camel. Drupifera. 411.
CAMPANULA. Pent. G. 43.
1. Campan. Repens. 139.
CAMPSIS. Didyn. Gen. 24.
1. Campſ. Adrepens. 378.
CAMPYLUS. Pent. G. 14.
1. Campyl. Sinenſis. 113.
CANARINA. Hex. G. 5.
1. Canar. Zanguebar. 195.
CANNA. Monand. G. 3.
1. Canna. Indica. 10.
Cannabis. Dioec. G. 16.
1. Cannab. ſativa. 616.
CAPPARIS. Polyand. G. 2.
1. Capp. Zeylanica. 330.
2. Capp. Cantonienſis. 331.
3. Capp. Magna. 331.
4. Capp. Falcata. 331.
CAPSICUM. Pent. G. 32.
1. Capſ. Annuum. 127.
2. Capſ. Baccatum 127.
3. Capſ. Fruteſcens. 128.
CARDAMINE. Tetrad. G. 7.
1. Cardam. Chelidonia. 398.
CARDIOSPERMUM. Oct. G. 15.
1. Card. Halicacabum. 239.
2. Card. Corindum. 239.
CARDUUS. Syng. G. 9.
1. Card. Lanceolatus. 482.
1. Card. Tuberoſus. 482.
CARICA. Dioec. G. 27.
1. Caric. Papaia. 628.
CARISSA. Pent. G. 28.
1. Cariſſ. Carandás. 124.
CARTHAMUS. Syng. G. 8.
1. Carth. Tinctorius. 481.
CARYOPHYLLUS. Pol. Gen. 5.
1. Caryoph. Aromaticus. 333.
CARYOTA. Monoec. G. 27.
1. Caryot. Mitis. 569.
CASSIA. Dec. G. 5.
1. Caſſ. Tora. 263.
2. Caſſ. Obtuſifolia. 263.
3. Caſſ. Fiſtula. 264.
4. Caſſ. Sophera. 264.
5. Caſſ. Procumbens. 264.
CASUARINA. Monoec. G. 5.
1. Caſuar. Africana. 549.
CATHETUS. Dioec. G. 5.
1. Cathet. Faſciculata. 608.
CATURUS. Dioec. G. 11.
1. Catur. Scandens. 612.
CAUCALIS. Pent. G. 90.
1. Cauc. Orientalis. 177.
CEDRELA. Pent. G. 67.
1. Cedr. Roſmarinus. 160.
CELOSIA. Pent. G. 71.
1. Celoſ. Caſtrenſis. 163.
2. Celoſ. Angentea. 163.
3. Celoſ. Margaritacea. 164.
CENTAUREA. Syng. G. 41.
1. Centaur. Phrygia. 508.
CENTIPEDA. Syng. G. 20.
1. Centip. Orbicularis. 493.
CEPHALANTHUS. Tetrand. G. 2.
1. Cephal. Occidentalis. 67.
2. Cephal. Anguſtifolius. 67.
3. Cephal. Procumbens. 67.
4. Cephal. Montanus. 67.
5. Ceph. Stellatus. 68.
CERAIA. Gyn. G. 1.

1. Cer. Simpliciſſima. 518.
CERASTIUM. Dec. G. 30.
1. Ceraſt. Repens. 284.
CERBERA. Pent. G. 38.
1. Cerb. Salutaris. 136.
CERIUM. Pent. G. 37.
1. Cer. Spicatum. 136.
CEROPEGIA. Pent. G. 15.
1. Cerop. Candelabrum. 114.
2. Cerop. Obtuſa. 114.
3. Cerop. Cordata. 114.
CHALCAS. Dec. G. 13.
1. Chalc. Paniculata. 270.
2. Chalc. Japonenſis. 271.
CHAMÆROPS. Polyg. G. 15.
1. Chamær. Cochinchinenſis. 657.
CHELIDONIUM. Polyand. G. 1.
1. Chel. Maius. 330.
CHELONE. Didyn. G. 30.
1. Chel. Obliqua. 382.
CHENOPODIUM. Pent. G. 84.
1. Chenop. Hybridum. 174.
CHRYSANTHEMUM. Syng. G. 28.
1. Chryſ. Indicum. 499.
2. Chryſ. Procumbens. 499.
CHRISOCOMA. Syng. G. 14.
1. Chryſoc. Villoſa. 486.
CICCA. Monoec. G. 15.
1. Cic. Racemoſa. 556.
CICHORIUM. Syng. G. 1.
1. Cich. Endivia. 478.
CINERARIA. Syng. G. 31.
1. Ciner. Repanda. 501.
CISSUS. Tetrand. G. 25.
1. Ciſſ. Trifoliata. 83.
2. Ciſſ. Vitiginea. 83.
3. Ciſſ. Quadrangularis. 84.
4. Ciſſ. Umbellata. 84.
CITRUS. Polyad. G. 1.
1. Citr. Medica. 465.
2. Citr. Aurantium. 466.
3. Citr. Nobilis. 466.
4. Citr. Madurenſis. 467.
5. Citr. Margarita. 467.
6. Citr. Fuſca. 467.
7. Citr. Decumana. 467.
CITTA. Diad. G. 28.
1. Cit. Nigricans. 456.
CLADODES. Monoec. G. 32.
1. Clad. Rugoſa. 574.
CLATHRUS. Crypt. G. 23.
1. Clathr. Campana. 694.
CLAVARIA. Crypt. G. 26.
1. Clav. Piſtillaris. 696.
2. Clav. Ophigloſſoides. 696.
3. Clav. Muſcoides. 696.
CLEMATIS. Polyand. G. 21.
1. Clem. Dioica. 344.
2. Clem. Virginiana. 345.
3. Clem. Sinenſis. 345.
4. Clem. Minor. 345.
CLEOME. Tetrad. G. 6.
1. Cleom. Pentaphylla. 397.
2. Cleom. Icoſandra. 398.
CLERODENDRUM. Didyn. G. 37.
1. Clerod. Infortunatum. 387.
CLINOPODIUM. Didyn. G. 19.
1. Clinop. Aſiaticum. 374.
CLITORIA. Diad. G. 26.
1. Clitoria Ternatea. 454.
CLUTIA. Dioec. G. 37.
1. Clut. Monoica. 638.
COCCOLOBA. Octand. G. 16.
1. Coccol. Aſiatica. 239.
2. Coccol. Cymoſa. 240.
COCOS. Monoec. G. 25.
1. Cocos Nucifera. 566.
2. Cocos. Nypa. 567.
COFFEA. Pent. G. 50.
1. Coff. Arabica. 144.
2. Coff. Racemoſa. 145.
3. Coff. Zanguebariæ. 145.
COIX. Monoec. G. 8.
1. Coix Lachryma. 551.
2. Coix Agreſtis. 551.
COLEUS. Didyn. G. 17.

1. Coleus Amboinicus. 372.
COLUMELLA. Tetr. G. 27.
1. Colum. Pedata. 86.
COLUMNEA. Didyn. 32.
1. Columnn. Stellata. 384.
COMMELINA. Triand. G. 6.
1. Comm. Communis. 38.
2. Comm. Africana. 39.
3. Comm. Benghalensis. 39.
4. Comm. Cucullata. 39.
5. Comm. Tuberosa. 40.
6. Comm. Medica 40.
7. Comm. Zanonia. 40.
COMMIA. Dioec. G. 3.
1. Com. Cochinchinensis. 606.
CONFERVA. Crypt. G. 18.
1. Conf. Litoralis. 689.
2. Conf. Dichotoma. 690.
3. Conf. Corallina. 690.
CONVOLVULUS. Pent. G. 9.
1. Conv. Arvensis. 106.
2. Conv. Scammonia. 106.
3. Conv. Medium. 106.
4. Conv. Panduratus. 107.
5. Conv. Obscurus. 107.
6. Conv. Batatas. 107.
7. Conv. Mammosus. 108.
8. Conv. Malabaricus. 108.
9. Conv. Canariensis. 108.
10. Conv. Tomentosus. 108.
11. Conv. Reptans. 109.
12. Conv. Bufalinus. 109.
13. Conv. Pes capræ. 109.
14. Conv. Aggregatus. 109.
CONYZA. Syng. G. 23.
1. Conyz. Pubigera. 495.
2. Conyz. Candida 495.
3. Conyz. Odorata. 495.
4. Conyz. Chinensis. 496.
5. Conyz. Hirsuta 496.
CORCHORUS. Polyand. G. 7.
1. Corch. Capsularis. 334.
COREOPSIS. Syng. G. 42.
1. Coreops. Leucorrhiza. 508.
2. Coreops. Biternata. 508.
CORIANDRUM. Pent. G. 96.
1. Coriand. Sativum. 180.
2. Coriand. Testiculatum. 180.
CORNUTIA. Didyn. G. 36.
1. Corn. Quinata. 387.
CORONILLA. Diad. G. 21.
1. Coron. Cochinchinensis. 452.
CORYPHA. Hex. G. 27.
1. Coryph. Saribus 212.
2. Coryph. Africana 213.
3. Coryph. Pilearia 213.
COTULA. Syng. G. 21.
1. Cotul. Anthemoides. 493.
COTYLEDON. Dec. G. 33.
1. Cotyl. Laciniata. 286.
2. Cotyl. Serrata 287.
CRASSULA. Pent. G. 105.
1. Crass. Pinnata. 185.
CRASPEDUM. Polyand. G. 10.
1. Crasp. Tectorium. 336.
CRATÆGUS. Icos. G. 13.
1. Crat. Indica. 319.
2. Crat. Bibas. 319.
3. Crat. Rubra. 320.
CREODUS. Tetrand. G. 32.
1. Creod. Odorifer. 89.
CRINUM. Hex. G. 9.
1. Crin. Asiaticum. 197.
2. Crin. Zeylanicum. 198.
CROTOLARIA. Diad. G. 11.
1. Crotol. Heptaphylla. 433.
2. Crotol. Scandens. 433.
CROTON. Monoec. G. 40.
1. Crot. Punctatum. 581.
2. Crot. Lanatum. 581.
3. Crot. Congestum. 582.
4. Crot. Tiglium. 582.
5. Crot. Lacciferum. 582.
6. Crot. Aromaticum. 583.
7. Crot. Moluccanum. 583.
CRUCIANELLA. Tetrand. G. 19.

1. Cruc. Angustifolia. 79.
Cubospermum. Dec. G. 19.
1. Cubosp. Palustre. 275.
Cucumis. Monoec. G. 47.
1. Cucum. Sativus. 591.
2. Cucum. Melo. 591.
3. Cucum. Acutangulus. 591.
4. Cucum. Maderaspatanus. 592.
Cucurbita. Monoec. G. 48.
1. Cucurb. Lagenaria. 592.
2. Cucurb. Pepo. 593.
3. Cucurb. Melopepo. 593.
4. Cucurb. Citrullus. 594.
Cupressus. Monoec. G. 38.
1. Cupr. Sempervirens. 580.
2. Cupr. Thyoides. 580.
Curcuma. Monand. G. 2.
1. Curc. Longa. 8.
2. Curc. Rotunda. 9.
3. Curc. Pallida. 9.
Cyathula. Pent. G. 2.
1. Cyat. Geniculata. 102.
Cycas. Dioec. G. 30.
1. Cyc. Inermis. 632.
Cylindria. Tetrand. G. 4.
1. Cylind. Rubra. 69.
Cynanchum. Pent. G. 74.
1. Cynanch. Odoratissimum. 166.
2. Cynanch. Inodorum. 166.
Cynometra. Dec. G. 9.
1. Cynom. Pinnata. 268.
Cynosurus. Triand. G. 25.
1. Cynos. Ægyptius. 59.
2. Cynos. Indicus. 59.
Cyperus. Triand. G. 8.
1. Cyp. Articulatus. 41.
2. Cyp. Monti. 42.
3. Cyp. Rotundus. 42.
4. Cyp. Elatus. 42.
5. Cyp. Compressus. 43.
6. Cyp. Pumilus. 43.
Cyrta. Dec. G. 22.
1. Cyrt. Agrestis. 278.
Cytisus. Diad. G. 36.
1. Cyt. Cajan. 462.

D

Daphne. Oct. G. 13.
1. Daph. Triflora. 236.
2. Daph. Cannabina. 236.
3. Daph. Indica. 237.
4. Daph. Odora. 237.
Dartus. Pent. G. 27.
1. Dart. Perlarius. 124.
Dasus Pent. G. 46.
1. Das. Verticillatus. 142.
Datura. Pent. G. 10.
1. Dat. Metel. 110.
Daucus. Pent. G. 91.
1. Dauc. Carota. 178.
Decadia. Icos. G. 8.
1. Decad. Aluminosa. 315.
Dentidia. Didyn. G. 13.
1. Dent. Nankinensis. 369.
Derris. Diad. G. 10.
1. Derr. Pinnata. 432.
2. Derr. Trifoliata. 433.
Desmos. Polyand. G. 28.
1. Desm. Cochinchinensis. 352.
2. Desm. Chinensis. 352.
Dianthera. Diand. G. 9.
1. Dianth. Paniculata. 26.
Dianthus. Dec. G. 26.
1. Diant. Caryophyllus. 281.
2. Diant. Chinensis. 282.
Diaphora. Monoec. G. 36.
1. Diaph. Cochinchinensis. 578.
Diatoma. Dodec. G. 7.
1. Diat. Brachiata. 296.
Dicalix. Polyg. G. 21.
1. Dical. Cochinchinensis. 663.
Diceros. Didyn. G. 28.
1. Dicer. Cochinchinensis. 381.
Dichroa. Dodec. G. 12.
1. Dichroa Febrifuga. 301.

DIGITALIS. Didyn. G. 25.
1. Digit. Cochinchinensis. 378.
2. Digit. Sinensis. 378.
DIMOCARPUS. Octand. G. 10.
1. Dimoc. Lichi. 233.
2. Dimoc. Longan. 233.
3. Dimoc. Crinita. 234.
4. Dim. Informis. 234.
DIOSCOREA. Dioec. G. 23.
1. Diosc. Alata. 623.
2. Diosc. Oppositifolia. 624.
3. Diosc. Eburina. 625.
4. Diosc. Cirrhosa. 625.
5. Disoc. Aculeata. 625.
DIOSMA. Pent. G. 68.
1. Diosm. Asiatica. 161.
DIOSPYROS. Octand. G. 3.
1. Diosp. Lotus. 226.
2. Diosp. Kaki. 226.
3. Diosp. Lobata. 227.
4. Diosp. Decandra. 227.
5. Diosp. Dodecandra. 228.
DIPHACA. Diadelph. G. 25.
1. Diph. Cochinchinensis. 454.
DISSOLENA. Pent. G. 40.
1. Dissol. Verticillata. 138.
DODECADIA. Icos. G. 12.
1. Dodec. Agrestis. 319.
DOLICHOS. Diad. G. 13.
1. Dol. Sinensis. 436.
2. Dol. Unguiculatus. 436.
3. Dol. Ensiformis. 437.
4. Dol. Tetragonolobus. 437.
5. Dol. Pruriens. 438.
6. Dol. Altissimus. 438.
7. Dol. Purpureus. 438.
8. Dol. Albus 439.
9. Dol. Bulbosus. 439.
10. Dol. Trilobus. 439.
11. Dol. Montanus. 440.
12. Dol. Biflorus. 441.
13. Dol. Soia. 441.
14. Dol. Catiang. 442.
15. Dol. Hastatus. 442.
DONAX. Monand. G. 4.
1. Don. Arundinastrum. 11.
DORSTENIA. Tetr. G. 35.
1. Dorst. Chinensis. 90.
DRACŒNA. Hex. G. 8.
1. Drac. Ferrea. 196.
2. Drac. Ensifolia. 197.
DRACOCEPHALUM. Didyn. G. 15.
1. Dracoc. Cochinchinense. 371.
DROSERA. Pent. G. 106.
1. Dros. Rotundifolia. 186.
2. Dros. Umbellata. 186.
DRUPATRIS. Icos. G. 7.
1. Drup. Cochinchinensis. 314.
DYSODA. Pent. G. 51.
1. Disod. Fasciculata. 146.

E

EBENOXYLUM. Dioec. G. 12.
1. Ebenox. Verum. 613.
ECHINUS. Dioec. G. 31.
1. Echin. Trisulcus. 633.
ECHIUM. Pent. G. 3.
1. Ech. Vulgare. 102.
ECLIPTA. Syng. G. 37.
1. Eclipta Erecta. 505.
2. Eclipta Postrata. 505.
ECHTRUS. Polyand. G. 20.
1. Echtr. Trivialis. 344.
ELÆAGANUS. Tetr. G. 33.
1. Elæag. Latifolia. 89.
ELÆOCARPUS. Polyand. G. 12.
1. Elæoc. Integerrima. 338.
ENKIANTHUS. Dec. G. 21.
1. Enkiant. Quinqueflora. 277.
2. Enkiant. Biflora. 277.
ENYDRA. Syng. G. 45.
1. Enyd. Fluctuans. 511.
EPIDENDRUM. Gyn. G. 8.
1. Epid. Tuberosum. 523.
2. Epid. Ensifolium. 524.

EPI-

EPILOBIUM. Octand. G. 2.
1. Epil. Tetragonum. 225.
EQUICETUM. Crypt. G. 1.
1. Equic. Arvense. 671.
2. Equic. Hyemale. 671.
ERANTHEMUM. Diandr. G. 3.
1. Eranth. Spinosum. 19.
ERIGERON. Syng. G. 19.
1. Erig. Philadelphium. 500.
2. Erig. Hirsutum. 500.
ERIOCAULON. Triandr. G. 27.
1. Erioc. Quadrangulare. 60.
2. Erioc. Setaceum. 60.
ERVUM. Diad. G. 34.
1. Erv. Hirsutum. 461.
ERYTHRINA. Diad. G. 2.
1. Eryth. Corallodendrum. 427.
2. Eryth. Fusca. 427.
EUCLEA. Dioec. G. 28.
1. Eucl. Pilosa. 629.
2. Eucl. Herbacea. 629.
EUGENIA. Icos. G. 2.
1. Eug. Malaccensis. 306.
2. Eug. Jambos. 307.
3. Eug. Acutangula. 307.
4. Eug. Nervosa. 308.
5. Eug. Corticosa. 308.
EVONYMUS. Pent. G. 63.
1. Evon. Chinensis. 156.
EUPATORIUM. Syng. G. 15.
1. Eupat. Purpureum. 487.
2. Eupat. Sinuatum. 487.
EUPHORBIA. Dodec. G. 9.
1. Euphorb. Antiquorum. 298.
2. Euphorb. Edulis. 298.
3. Euphorb. Neriifolia. 298.
4. Euphorb. Tirucalli. 299.
EXCŒCARIA. Dioec. G. 10.
1. Excœc. Cochinchinensis. 612.
EYSTATHES. Octand. G. 11.
1. Eyst. Sylvestris. 235.

F

FAGARA. Tetr. G. 20.
1. Fagar. Piperita. 80.
FAGUS. Monoec. G. 29.
1. Fag. Castanea. 571.
2. Cochinchinensis. 571.
FALLOPIA. Polyandr. G. 9.
1. Fallop. Nervosa. 336.
FIBRAUREA. Dioec. G. 24.
1. Fibraur. Tinctoria. 626.
FICUS. Polyg. G. 22.
1. Fic. Carica. 664.
2. Fic. Sycomorus. 664.
3. Fic. Religiosa. 664.
4. Fic. Benghalensis. 665.
5. Fic. Indica. 665.
6. Fic. Benjamina. 665.
7. Fic. Auriculata. 666.
8. Fic. Maculata. 666.
9. Fic. Septica. 667.
10. Fic. Pumila. 667.
11. Fic. Politoria. 667.
12. Fic. Simplicissima. 667.
13. Ficus Cannabina. 668.
FLAGELLARIA. Hex. G. 26.
1. Flagell. Indica. 211.
2. Flagell. Repens. 212.
FLOSCOPA. Hex. G. 2.
1. Flosc. Scandens. 193.
FONTINALIS. Crypt. G. 13.
1. Fontin. Heterophylla. 684.
FRAGARIA. Icos. G. 19.
1. Fragar. Vesca. 325.
FRITILLARIA. Hex. G. 21.
1. Fritill. Cantoniensis. 206.
FUCUS. Crypt. G. 17.
1. Fucus Uvarius. 688.
2. Fuc. Natans. 688.
3. Fuc. Inflatus. 688.
4. Fuc. Granulatus. 688.
5. Fuc. Aculeatus. 688.

6. Fuc. Tendo. 689.
7. Fuc. Saccharinus. 689.

G

GALEOLA. Gyn. G. 4.
1. Galeol. Nudifolia. 521.
GALIUM. Tetr. G. 17.
1. Gal. Tuberosum. 79.
GARCIANA. Monand. G. 8.
1. Garc. Cochinchinensis. 15.
GARDENIA. Pent. G. 53.
1. Gard. Grandiflora. 147.
2. Gard. Florida. 147.
3. Gard. Volubilis. 148.
GAURA. Oct. G. 1.
1. Gaur. Chinensis. 225.
GELA. Oct. G. 9.
1. Gel. Lanceolata. 232.
GEMELLA. Polyg. G. 7.
1. Gemel. Trifolia. 649.
GENIPA. Pent. G. 54.
1. Gen. Bufalina. 149.
2. Gen. Esculenta. 149.
3. Gen. Flava. 149.
GENISTA. Diad. G. 4.
1. Genist. Scandens. 428.
GENTIANA. Pent. G. 80.
1. Gent. Scandens. 171.
2. Gent. Aquatica. 172.
GLABRARIA. Polyad. G. 4.
1. Glabr. Tersa. 471.
GLADIOLUS. Triandr. G. 3.
1. Glad. Undulatus. 36.
GLYCINE. Diad. G. 29.
1. Glyc. Subterranea. 457.
GLYCYRRHIZA. Diad. G. 18.
1. Glycyrrh. Echinata. 445.
2. Glycyrrh. Glabra. 446.
GMELINA. Didyn. G. 21.
1. Gmel. Asiatica. 376.
GNAPHALIUM. Syng. G. 25.
1. Gnaph. Indicum. 497.
GOMPHRÆNA. Pent. G. 86.
1. Gomph. Globosa. 175.
GONUS. Polyg. G. 16.
1. Gon. Amarissimus. 658.
GORTERIA. Syng. G. 40.
1. Gort. Setosa. 507.
GOSSYPIUM. Monad. G. 14.
1. Gossyp. Herbaceum. 415.
2. Gossyp. Arboreum. 416.
GRAMMICA. Pent. G. 89.
1. Gram. Aphylla. 171.
GRATIOLA. Diandr. G. 7.
1. Grat. Hyssopioides. 22.
2. Grat. Stricta. 23.
3. Grat. Rugosa. 23.
GRONA. Diad. G. 31.
1. Gron. Repens. 459.
GUILANDINA. Dec. G. 6.
1. Guil. Bonducella. 265.
2. Guil. Gemina. 265.

H

HECATONIA. Dodec. G. 14.
1. Hecat. Palustris. 303.
2. Hecat. Pilosa. 303.
Hedona. Dec. G. 32.
1. Hedona Sinensis. 286.
Hedyotis. Tetrand. G. 15.
1. Hed. Herbacea. 77.
Hedysarum. Diad. G. 20.
1. Hed. Reniforme. 447.
2. Hed. Vespertilionis. 447.
3. Hed. Gangeticum. 448.
4. Hed. Triquetrum. 448.
5. Hed. Diphyllum. 449.
6. Hed. Pulchellum. 449.
7. Hed. Elegans. 450.
8. Hed. Triflorum. 450.
9. Hed. Lagopodioides. 450.
10. Hed. Crinitum. 451.
11. Hed. Alpinum. 451.
12. Hed. Virginicum. 451.

13. Hed. Lineare 452.
HELIANTHUS. Syng. G. 43.
1. Hel. Annuus. 509.
2. Hel. Giganteus. 509.
HELICIA. Tetrand. G. 24.
1. Helic. Cochinchinenſis. 83.
HELICTERES. Gyn. G. 16.
1. Helict. Anguſtifolia. 530.
2. Helict. Hirſuta. 530.
3. Helict. Undulata. 531.
4. Helict. Paniculata. 531.
HELIOTROPIUM. Pent. G. 4.
1. Heliotr. Indicum. 103.
2. Heliotr. Tetrandrum. 103.
HELIXANTHERA. Pent. G. 47.
1. Helixanth. Paraſitica. 142.
HELVELLA. Crypt. G. 24.
1. Helv. Mitra. 694.
2. Helv. Amara. 695.
3. Helv. Pineti. 695.
HEMEROCALLIS. Hex. G. 19.
1. Hemer. Fulva. 205.
HEPTACA. Polyg. G. 14.
1. Hept. Africana. 657.
HEXADICA. Monoec. G. 20.
1. Hexad. Cochinchinenſis. 562.
HEXANTHUS. Hex. G. 7.
1. Hexanth. Umbellatus. 196.
HIBISCUS. Monad. G. 16.
1. Hib. Populneus. 418.
2. Hib. Tiliaceus. 418.
3. Hib. Roſa Sinenſis. 419.
4. Hib. Mutabilis. 419.
5. Hib. Syriacus. 420.
6. Hib. Surattenſis. 420.
7. Hib. Eſculentus. 421.
HIPPOCREPIS. Diad. G. 23.
1. Hippoc. Barbata. 453.
HIPPURIS. Monand. G. 10.
1. Hippur. Indica. 16.
HOLCUS. Polyg. G. 2.
1. Holc. Saccharatus. 645.
HOMONOIA. Dioec. G. 35.
1. Homon. Riparia. 637.
HORDEUM. Triand. G. 24. p. 59.
HOTTONIA. Pent. G. 7.
1. Hotton. Litoralis. 105.
HYDNUM. Crypt. G. 21.
1. Hyd. Auriſcalpium. 693.
HYDROCOTYLE. Pent. G. 89.
1. Hydroc. Umbellata. 177.
HYDROGETON. Oct. G. 19.
1. Hydrog. Heterophyllum. 244.
HYDROLEA. Pent. G. 81.
1. Hydr. Inermis. 172.
HYPERICUM. Polyad. G. 5.
1. Hyper. Olympicum. 471.
2. Hyper. Petiolatum. 472.
3. Hyper. Cochinchinenſe. 472.
4. Hyper. Aureum. 472.
HYPOXIS. Hex. G. 13.
1. Hyp. Aurea. 200.

I

JAMBOLIFERA. Oct. G. 7.
1. Jambol. Pedunculata. 230.
2. Jambol. Odorata. 231.
3. Jambol. Rezinoſa. 231.
JASMINUM. Diand. G. 4.
1. Jaſm. Officinale. 20.
2. Jaſm. Nervoſum. 20.
JATROPHA. Monoec. G. 42.
1. Jatr. Janipha. 585.
IGNATIANA. Pent. G. 30.
1. Ignat. Philippinica. 126.
ILEX. Tetrand. G. 36.
1. Il. Aquifolium. 91.
ILLECEBRUM. Pent. G. 70.
1. Illec. Lanatum. 162.
2. Illec. Seſſile. 162.
ILLICIUM. Polyand. G. 29.
1. Illic. Aniſatum. 353.
IMPATIENS. Syng. G. 46.
1. Imp. Chinenſis. 511.
2. Imp. Cornuta. 511.

3. Imp. Balſamina. 512.
4. Imp. Mutila. 512.
5. Imp. Cochleata. 512.
INDIGOFERA. Diad. G. 30.
1. Indig. Coccinea. 457.
2. Indig. Rotundifolia. 458.
3. Indig. Bufalina. 458.
4. Indig. Tinctoria 458.
IPOMŒA. Pent. G. 12.
1. Ipom. Quamoclit. 111.
2. Ipom. Tuberoſa. 112.
3. Ipom. Campanulata. 112.
4. Ipom. Hepaticifolia. 112.
ISCHŒMUM. Polyg. G. 4.
1. Iſch. Importunum. 646.
JUGLANS. Monoec. G. 31.
1. Jug. Regia. 573.
2. Jug. Camirium. 573.
3. Jug. Catappa. 573.
JUNCUS. Hex. G. 28.
1. Juncus Bulboſus. 213.
JUNIPERUS. Dioec. G. 34.
1. Junip. Barbadenſis. 636.
2. Junip. Chinenſis. 636.
JUSTICIA. Diandr. G. 8.
1. Juſt. Ecbolium. 23.
2. Juſt. Picta. 24.
3. Juſt. Faſtuoſa. 24.
4. Juſt. Nigricans. 24.
5. Juſt. Chinenſis. 25.
6. Juſt. Purpurea. 25.
7. Juſt. Tinctoria. 25.
IXIA. Triandr. G. 4.
1. Ixia Chinenſis. 36.
IXORA. Tetrand. G. 13.
1. Ix. Coccinea. 75.
2. Ix. Alba. 76.
3. Ix. Montana. 76.
4. Ix. Novemnervia. 76.
5. Ix. Violacea. 76.

K

KÆMPFERIA. Monand. G. 5.
1. Kæmpf. Galanga. 12.
KNEMA. Dioec. G. 2.
1. Knem. Corticoſa. 605.

L

LACTUCA. Syng. G. 5.
1. Lact. Sativa. 479.
2. Lact. Saligna. 480.
3. Lact. Indica. 480.
LAGENULA. Tetr. G. 31.
1. Lagen. Pedata. 88.
LAGERSTRŒMIA. Polyand. G. 14.
1. Lagers. Indica. 340.
LAGUNEA. Hept. G. 1.
1. Lagun. Cochinchinenſis. 220.
LAMIUM. Didyn. G. 7.
1. Lam. Garganicum. 365.
LANTANA. Didyn. G. 22.
1. Lant. Racemoſa. 376.
LAPSANA. Syng. G. 7.
1. Lapſana Rhagadiolus. 481.
LASIA. Tetrand. G. 21.
1. Laſ. Aculeata 81.
LAURUS. Enneand. G. 3.
1. Laur. Cinnamomum. 249.
2. Laur. Camphora. 249.
3. Laur. Caryophyllus. 250.
4. Laur. Myrrha. 251.
5. Laur. Polyadelpha. 251.
6. Laur. Curvifolia. 252.
7. Laur. Cubeba. 252.
8. Laur. Indica. 253.
9. Laur. Piloſa. 253.
10. Laur. Saſſafras. 254.
LAWSONIA. Octand. G. 5.
1. Lawſon. Spinoſa. 229.
2. Lawſon. Falcata. 229.
LECHEA. Triand. G. 26.

1. Lech. Chinensis. 60.
LEMNA. Monoec. G. 6.
1. Lemna Minor. 550.
LEONTODON. Syng. G. 3.
1. Leont. Sinense. 479.
LEONURUS. Syng. G. 1.
1. Leon. Marrubiastrum. 360.
LEPIDIUM. Tetradyn. G. 1.
1. Lepid. Petræum. 395.
LEPTA. Tetrand. G. 22.
1. Lept. Triphylla. 82.
LEUCOIUM. Hex. G. 11.
1. Leuc. Capitulatum. 199.
LICHEN. Crypt. G. 14.
1. Lich. Fagineus. 685.
2. Lich. Ericetorum. 685.
3. Lich. Arecarius. 685.
4. Lich. Tartareus. 685.
5. Lich. Imbricatus. 686.
6. Lich. Pulmonarius. 686.
7. Lich. Rangiferinus. 686.
8. Lich. Roccella. 686.
9. Lich. Usnea. 687.
LIGUSTICUM. Pent. G. 95.
1. Ligust. Scoticum. 180.
LIGUSTRUM. Diandr. G. 2.
1. Ligustr. Sinense. 19.
LILIUM. Hex. G. 22.
1. Lil. Candidum. 207.
2. Lil. Pomponium. 207.
3. Lil. Camschatense. 207.
LIMACIA. Dioec. G. 20.
1. Limac. Scandens. 620.
LIMONIA. Dec. G. 14.
1. Lim. Monophylla. 271.
LIRIODENDRON. Polyand. G. 23.
1. Liriod. Liliifera. 346.
2. Liriod. Figo. 347.
3. Liriod. Coco. 347.
LIRIOPE. Hex. G. 14.
1. Liriop. Spicata. 201.
LOBELIA. Syng. G. 48.
1. Lobel. Chinensis. 514.
LONICERA. Pent. G. 55.
1. Lonic. Periclymenum. 150.
2. Lonic. Xylosteum. 150.
LORANTHUS. Hex. G. 6.
1. Lorant. Cochinchinensis. 195.
LOTUS. Diad. G. 37.
1. Lot. Arabicus. 463.
LUPINUS. Diad. G. 5.
1. Lupin. Cochinchinensis. 429.
2. Lupin. Africanus. 429.
LYCIUM. Pent. G. 35.
1. Lyc. Barbarum. 133.
2. Lyc. Cochinchinense. 134.
LYCOPERDON. Crypt. G. 27.
1. Lycop. Lamellatum. 696.
2. Lycop. Glomeratum. 697.
LYCOPODIUM. Crypt. G. 9.
1. Lycopod. Flegmaria. 682.
2. Lycopod. Cernuum. 682.
3. Lycopod. Complanatum. 682.

M

MALLOTUS. Dioec. G. 33.
1. Mall. Cochinchinensis. 635.
MALVA. Monad. G. 18.
1. Malv. Tomentosa. 422.
2. Malv. Verticillata. 422.
MANGIFERA. Pent. G. 66.
1. Mang. Indica. 159.
2. Mang. Fœtida. 160.
MANVLEA. Didyn. G. 34.
1. Manvl. Indiana. 386.
MARCANTHUS. Diad. G. 33.
1. Marc. Cochinchinensis. 461.
MARTYNIA. Didyn. G. 35.
1. Martyn. Zanguebaria. 386.
MATRICARIA. Syng. G. 27.
1. Matric. Cantoniensis. 498.
MAZUS. Didyn. G. 33.
1. Maz. Rugosus. 385.
MEDICAGO. Diad. G. 24.
1. Medic. Polymorpha. 453.

MEDUZA. Monad. G. 4.
1. Meduz. Anguifera. 406.
MELALEUCA. Polyad. G. 2.
1. Melal. Leucadendra. 468.
MELANTHIUM. Hex. G. 30.
1. Melant. Cochinchinense. 216.
MELASTOMA. Dec. G. 17.
1. Melast. Septemnervia. 273.
2. Melast. Dodecandra. 274.
MELIA. Dec. G. 10.
1. Mel. Azedarac. 269.
MELISSA. Didyn. G. 12.
1. Meliss. Cretica. 368.
2. Meliss. Rugosa. 368.
MELOCHIA. Monad. G. 5.
1. Meloch. Corchorifolia. 407.
MELODORUM. Polyand. G. 27.
1. Melod. Fruticosum. 351.
2. Melod. Arboreum. 351.
MELOTHRIA. Triand. G. 1.
1. Meloth. Indica. 35.
MENTHA. Didyn. G. 2.
1. Ment. Crispa. 360.
2. Ment. Hirsuta. 361.
3. Ment. Pulegium. 361.
4. Ment. Stellata. 361.
MENYANTHES. Pent. G. 8.
1. Menyant. Hydrophyllum. 105.
MERCURIALIS. Dioec. G. 26.
1. Mercur. Indica. 628.
MESPILUS Icos. G. 14.
1. Mesp. Pyracantha. 320.
METEORUS. Monad. G. 8.
1. Meteor. Coccineus. 410.
MICHELIA. Polyand. G. 24.
1. Michel. Champaca. 348.
MILIUM. Triand. G. 16.
1. Mil. Effusum. 49.
MILTUS. Dodec. G. 13.
1. Milt. Africana. 302.
MIMOSA. Polyg. G. 9.
1. Mim. Nodosa. 649.
2. Mim. Pilosa. 650.
3. Mim. Scandens. 650.
4. Mim. Vaga. 651.
5. Mim. Corniculata. 651.
6. Mim. Arborea. 651.
7. Mim. Stellata. 651.
8. Mim. Fera. 652.
9. Mim. Farnesiana. 652.
10. Mim. Pennata. 652.
11. Mim. Sinuata. 653.
12. Mim. Saponaria. 653.
MIRABILIS. Pent. G. 1.
1. Mirab. Jalapa. 101.
MOLLUGO. Triand. G. 29.
1. Moll. Triphylla. 62.
MOMORDICA. Monoec. G. 46.
1. Momord. Charantia. 589.
2. Momord. Luffa. 590.
3. Momord. Cylindrica. 590.
MORELLA. Monoec. G. 4.
1. Morel. Rubra. 548.
MORINDA. Pent. G. 44.
1. Morind. Umbellata. 140.
2. Morind. Citrifolia. 140.
3. Morind. Royoc. 140.
MORUS. Monoec. G. 14.
1. Mor. Alba. 555.
2. Mor. Rubra. 555.
3. Mor. Indica. 555.
MUCOR. Crypt. G. 28.
1. Muc. Sphærocephalus. 697.
2. Muc. Mucedo. 697.
3. Muc. Glaucus. 697.
MURICIA. Monoec. G. 50.
1. Muric. Cochinchinensis. 596.
MUSA. Polyg. G. 1.
1. Mus. Seminifera. 644.
2. Mus. Odorata. 644.
3. Mus. Nana. 644.
4. Mus. Corniculata. 644.
5. Mus. Uranoscopos. 645.
MUSSÆNDA. G. 57.
1. Muss. Frondosa. 151.
2. Muss. Chinensis. 152.

MYR-

MYRTUS. Icof. G. 5.
1. Myrt. Canefcens. 311.
2. Myrt. Trinervia. 312.
3. Myrt. Zeylanica. 312.
4. Myrt. Androfæmoides. 312.
5. Myrt. Chinenfis. 313.

N

NARDUS. Triandr. G. 10.
1. Nard. Indica. 44.
NAUCLEA. Pent. G. 45.
1. Naucl. Orientalis. 141.
NEPETA. Didyn. G. 9.
1. Nep. Hirfuta. 366.
NEPHROIA. Monoec. G. 24.
1. Nephr. Sarmentofa. 565.
NEPTUNIA. Polyg. G. 10.
1. Nept. Oleracea. 654.
NERIUM. Pent. G. 16.
1. Ner. Oleander. 115.
2. Ner. Divaricatum. 115.
3. Ner. Antidyfentericum. 116.
4. Ner. Scandens. 116.
NICOTIANA. Pent. G. 11.
1. Nicot. Fruticofa. 111.
NYCTANTHES. Diandr. G. 5.
1. Nyct. Sambac. 21.
2. Nyct. Grandiflora. 21.
NYMPHÆA. Polyand. G. 15.
1. Nymph. Nelumbo. 340.
NYMPHANTHUS. Monoec. G. 2.
1. Nymphant. Squamifolia. 544.
2. Nymphant. Pilofa. 544.
3. Nymphant. Chinenfis. 544.
4. Nymphant. Rubra. 544.
5. Nymphant. Niruri. 545.

O

OCTARILLUM. Tetrand. G. 34.
1. Octar. Fruticofum. 90.
OCYMUM. Didyn. G. 14.
1. Ocym. Gratiffimum. 369.
2. Ocym. Bafilicum. 370.
3. Ocym. Minimum. 370.
4. Ocym. Africanum. 370.
OLDENLANDIA. Tetrand. G. 16.
1. Old. Repens. 78.
2. Old. Paniculata. 78.
3. Old. Zanguebariæ. 78.
OLYRA. Monoec. G. 9.
1. Olyr. Orientalis. 552.
ONCINUS. Pent. G. 26.
1. Oncin. Cochinchinenfis. 123.
ONCUS. Hex. G. 4.
1. Oncus Efculentus. 194.
OPA. Icof. G. 3.
1. Opa Odorata. 309.
2. Opa Metrofideros. 309.
OPHELUS. Monad. G. 11.
1. Ophel. Sitularius. 412.
OPHIOGLOSSUM. Crypt. G. 2.
1. Ophiogl. Lufitanicum. 672.
2. Ophiogl. Scandens. 672.
OPHISPERMUM. Dec. G. 24.
1. Ophifp. Sinenfe. 281.
ORCHIS. Gyn. G. 7.
1. Orch. Sufannæ. 522.
2. Orch. Morio. 523.
3. Orch. Latifolia. 523.
ORIGANUM. Didyn. G. 18.
1. Orig. Dictamnus. 373.
2. Orig. Creticum. 373.
3. Orig. Heracleoticum. 373.
4. Orig. Syriacum. 374.
5. Orig. Maiorana. 374.
ORNITHOGALUM. Hex. G. 20.
1. Ornith. Sinenfe. 206.
ORNITHOPUS. Diad. G. 22.
1. Ornithop. Ruber. 452.
ORONTIUM. Hex. G. 23.
1. Oront. Cochinchinenfe. 208.
ORYZA. Hex. G. 29.
1. Oryz. Communiffima. 215.
2. Oryz. Præcox. 215.

3. Oryz. Montana. 215.
4. Oryz. Glutinosa. 215.
OSBECKIA. Octand. G. 4.
1. Osb. Chinensis. 228.
OSMANTHUS. Diandr. G. 15.
1. Osm. Fragrans. 28.
OXALIS. Dec. G. 31.
1. Oxal. Sensitiva. 285.
2. Oxal. Corniculata. 285.
OXYCARPUS. Polyg. G. 6.
1. Oxyc. Cochinchinensis. 648.
OXYCEROS. Pent. G. 56.
1. Oxycer. Horrida. 151.
2. Oxycer. Sinensis. 151.

P

PÆONIA. Polyand. G. 19.
1. Pæon. Officinalis. 343.
PANAX. Polyg. G. 13.
1. Pan. Fruticosum. 656.
PANDANUS. Dioec. G. 1.
1. Pand. Odoratissimus. 603.
2. Pand. Humilis. 603.
3. Pand. Lævis. 604.
PANICUM. Triandr. G. 12.
1. Pan. Polystachion. 46.
2. Pan. Italicum. 46.
3. Pan. Crus corvi. 46.
4. Pan. Hirtellum. 47.
5. Pan. Miliaceum. 47.
6. Pan. Latifolium. 47.
PARIETARIA. Polyg. G. 11.
1. Pariet. Cochinchinensis. 654.
PASSIFLORA. Gyn. G. 12.
1. Pass. Pallida. 527.
2. Pass. Cærulea. 527.
PAVETTA. Pent. G. 11.
1. Pav. Arenosa. 73.
2. Pav. Parasitica. 73.
PEDICELLIA. Polyg. G. 12.
1. Pedic. Oppositifolia. 655.
PENÆA. Tetrand. G. 10.
1. Pen. Nitida. 72.
2. Pen. Scandens. 73.
PENTALOBA. Pent. G. 60.
1. Pental. Sessilis. 154.
PENTAPETES. Monad. G. 7.
1. Pentap. Phœnicea. 409.
PERGULARIA. Pent. G. 77.
1. Pergul. Divaricata. 169.
2. Pergul. Sinensis. 169.
PERIPLOCA. Pent. G. 75.
1. Peripl. Cochinchinensis. 167.
PETESIA. Tetrand. G. 14.
1. Petes. Simplicissima. 77.
2. Petes. Trifida. 77.
PEZIZA. Crypt. G. 25.
1. Pez. Auricula. 695.
PHAIUS. Gyn. G. 15.
1. Phai. Grandifolius. 529.
PHALARIS. Triandr. G. 15.
1. Phalaris Zizanoides. 49.
PHALLUS. Crypt. G. 22.
1. Phall. Impudicus. 694.
PHANERA. Triandr. G. 5.
1. Phan. Coccinea. 37.
PHARNACEUM. Pent. G. 104.
1. Pharn. Mollugo. 185.
PHASEOLUS. Diad. G. 12.
1. Phas. Vulgaris. 434.
2. Phas. Lunatus. 434.
3. Phas. Tuberosus. 434.
4. Phas. Tunkinensis. 435.
5. Phas. Radiatus. 435.
6. Phas. Mungo. 435.
PHLEUM. Triandr. G. 14.
1. Phl. Cochinchinense. 48.
2. Phl. Africanum. 48.
PHILLYREA. Diandr. G. 1.
1. Phil. Indica. 19.
PHŒNIX. Dioec. G. 13.
1. Phœn. Pusilla. 614.
PHOBEROS. Icos. G. 11.
1. Phob. Cochinchinensis. 318.
2. Phob. Chinensis. 318.

PHYLA. Tetrand. G. 1.
1. Phyl. Chinensis. 66.
PHYLLAMPHORA. Dioec. G. 4.
1. Phyllamph. Mirabilis. 606.
PHYLLANTHUS. Monoec. G. 12.
1. Phyllant. Emblica. 553.
2. Phyllant. Urinaria. 554.
PHYLLAUREA. Monoec. G. 33.
1. Phyllaur. Codiæum. 575.
PHYLLODES Monandr. G. 6.
1. Phyllod. Placentaria. 13.
PHYSALIS. Pent. G. 34.
1. Phys. Somnifera. 132.
2. Phys. Angulata. 132.
3. Phys. Pubescens. 133.
4. Phys. Alkekengi. 133.
PHYSKIUM. Polyg. G. 20.
1. Physk. Natans. 662.
PHYTEUMA. Pent. G. 42.
1. Phyt. Bipinnata. 138.
2. Phyt. Cochinchinensis. 139.
PIKRIA. Didyn. G. 42.
1. Pikr. Fel terræ. 393.
PICRIS. Syng. G. 2.
1. Picr. Repens. 478.
PIMELA. Monad. G. 6.
1. Pim. Nigra. 407.
2. Pim. Alba. 408.
3. Pim. Oleosa. 408.
PINUS. Monad. G. 37.
1. Pin. Sylvestris. 579.
2. Pin. Abies. 579.
PIPER. Diandr. G. 16.
1. Pip. Nigrum. 30.
2. Pip. Sylvestre. 30.
3. Pinnatum. 31.
4. Pip. Betle. 31.
5. Pip. Longum. 32.
PISTACIA. Dioec. G. 15.
1. Pist. Oleosa. 615.
PISUM. Diad. G. 14.
1. Pis. Sativum. 443.
PLACUS. Syng. G. 24.
1. Plac. Tomentosus. 497.
2. Plac. Lævis. 497.
PLANTAGO. Tetrand. G. 8.
1. Plantago Maior. 71.
PLECTRONIA. Pent. G. 69.
1. Plectronia Chinensis. 162.
PLUMIERIA. Pent. G. 17.
1. Plumier. Obtusa. 117.
POA. Triandr. G. 21.
1. Poa Chinensis. 54.
POINCIANA. Dec. G. 2.
1. Poinc. Bijuga. 260.
2. Poinc. Pulcherrima. 161.
3. Poinc. Elata. 261.
POLIA. Pent. G. 72.
1. Pol. Arenaria. 164.
POLYANTHES. Hex. G. 18.
1. Polyanth. Tuberosa. 204.
POLYCHROA. Monoec. G. 18.
1. Polychr. Repens. 559.
POLYGALA. Diad. G. 1.
1. Polyg. Glomerata. 426.
POLYGONUM. Octand. G. 17.
1. Polyg. Hydropiper. 240.
2. Polyg. Persicaria. 240.
3. Polyg. Barbatum. 241.
4. Polyg. Tinctorium. 241.
5. Polyg. Aviculare. 241.
6. Polyg. Chinense. 241.
7. Polyg. Perfoliatum. 242.
8. Poyg. Tataricum. 242.
9. Polyg. Ciliatum. 243.
10. Polyg. Odoratum. 243.
POLYOZUS. Tetrand. G. 12.
1. Polyozus Bipinnata. 74.
2. Polyoz. Lanceolata. 75.
POLYPARA. Triandr. G. 28.
1. Polyp. Cochinchinensis. 61.
POLYPHEMA. Monoec. G. 3.
1. Polyph. Jaca. 546.
2. Polyph. Champeden. 547.
POLYPODIUM. Crypt. G. 4.
1. Polypod. Repandum. 673.

2. Po-

2. Polypod. Biforme. 673.
3. Polypod. Phymatodes. 673.
4. Polyp. Scolopendriodes. 674.
5. Polyp. Loriceum. 674.
6. Polyp. Venosum. 674.
7. Polyp. Simile 674.
8. Polyp. Fragrans. 675.
9. Polyp. Varium. 675.
10. Polyp. Baromez. 675.
11. Polyp. Arboreum. 676.
12. Polyp. Speluncæ. 677.
PONTEDERIA. Hex. G. 10.
1. Ponted. Cordara. 198.
2. Ponted. Hastata. 199.
PORELLA. Crypt. G. 10.
1. Por. Imbricata. 683.
PORPHYRA. Tetrand. G. 5.
1. Porph. Dichotoma. 70.
PORTULACA. Dodec. G. 3.
1. Portul. Oleracea. 293.
POTENTILLA. Icos. G. 20.
1. Potent. Fruticosa. 326.
POTHOS. Gynand. G. 16.
1. Poth. Scandens. 532.
PRIMULA. Pent. G. 6.
1. Prim. Mutabilis. 104.
2. Prim. Sinensis. 105.
PRUNUS. Icos. G. 10.
1. Prun. Domestica. 317.
PSELIUM. Dioec. G. 21.
1. Psel. Heterophyllum. 621.
PSIDIUM. Icos. G. 4.
1. Psid. Pyriferum. 309.
2. Psid. Pomiferum. 310.
3. Psid. Caninum. 310.
4. Psid. Nigrum. 311.
5. Psid. Rubrum. 311.
PSORALEA. Diad. G. 16.
1. Psor. Scutellata. 443.
2. Psor. Rubescens. 444.
PTELEA. Tetrand. G. 23.
1. Ptel. Ovata. 82.
PTERIS. Crypt. G. 6.
1. Pter. Pilosselloides. 678.
2. Pter. Lanceolata. 679.
3. Pter. Vittata. 679.
4. Pter. Biaurita. 679.
5. Pter. Caudata. 680.
PTEROCARPUS. Diad. G. 9.
1. Pteroc. Flavus. 431.
PTERONIA. Syng. G. 18.
1. Pter. Tomentosa. 489.
PTEROTUM. Dodec. G. 2.
1. Pterotum Procumbens. 293.
PUNICA. Icos. G. 6.
1. Pun. Granatum. 313.
2. Pun. Nana. 314.
PYRGUS. Pent. G. 22.
1. Pyrg. Racemosa. 121.
PYRUS. Icos. G. 15.
1. Pyr. Communis. 321.
2. Pyr. Malus. 321.
3. Pyr. Cydonia. 322.
PYTHAGOREA. Octand. G. 18.
1. Pythag. Cochinchinensis. 244.

Q

QUERCUS. Monoec. G. 30.
1. Querc. Ilex. 571.
2. Querc. Cornea. 572.
3. Querc. Concentrica. 572.
QUINARIA. Dec. G. 15.
1. Quin. Lansium. 272.
QUISQUALIS. Dec. G. 18.
1. Quisq. Indica. 274.

R

RAPHANUS. Tetrad. G. 3.
1. Raph. Sativus. 396.
RAPINIA. Pent. G. 31.
1. Rapin. Herbacea. 127.
RENANTHERA. Gyn. G. 5.
1. Renant. Coccinea. 521.
RESEDA. Dodec. G. 10.

1. Ref. Cochinchinenfis. 299.
2. Ref. Chinenfis. 299.
3. Ref. Odorata. 300.
RESTIARIA. Dioec. G. 38.
1. Reft. Cordata. 639.
RHAMNUS. Pent. G. 65.
1. Rhamn. Jujuba. 157.
2. Rhamn. Zizyphus. 158.
3. Rhamn. Soporifer. 158.
4. Rhamn. Agreftis. 158.
5. Rhamn. Lineatus. 159.
RHAPHIS. Monoec. G. 11.
1. Rhaphis Trivialis. 553.
RHEUM. Enneand. G. 4.
1. Rhe. Palmatum 255.
2. Rhe. Barbarum. 255.
RHIZOPHORA. Dodec. G. 8.
1. Rhiz. Cafeolaris. 296.
2. Rhiz. Sexangula. 297.
3. Rhiz. Gymnorhiza. 297.
RHODIOLA. Dioec. G. 25.
1. Rhod. Biternata. 627.
RHUS. Pent. G. 101.
1. Rhus Javanicum. 183.
RHYNCHOSIA. Diad. G. 32.
1. Rhync. Volubilis. 460.
RHYTIS. Polyg. G. 18.
1. Rhyt. Fruticofa. 660.
RICINUS. Monoec. G. 41.
1. Ricin. Communis. 584.
2. Ricin. Tanarius. 584.
3. Ricin. Apelta. 585.
RICOTIA. Tetrad. G. 5.
1. Ric. Cantonienfis. 397.
ROBINIA. Diad. G. 27.
1. Robin. Mitis. 455.
2. Robin. Amara. 455.
3. Robin. Flava. 456.
ROSA. Icof. G. 17.
1. Rof. Cinnamomea. 323.
2. Rof. Spinofiffima. 323.
3. Rof. Centifolia. 323.
4. Rof. Indica. 323.
5. Rofa Alba. 323.
6. Rof. Nankinenfis. 324.
ROSMARINUS. Diandr. G. 13.
1. Rofm. Officinalis. 28.
ROTULA. Pent. G. 23.
1. Rot. Aquatica. 121.
RUBUS. Icof. G. 18.
1. Rub. Moluccanus. 324.
2. Rub. Parvifolius. 324.
3. Rub. Fruticofus. 325.
RUELLIA. Didyn. G. 27.
1. Ruell. Antipoda. 380.
2. Ruell. Ciliaris. 381.
RUMEX. Hex. G. 31.
1. Rum. Crifpus. 216.
2. Rum. Hoftilis. 217.
RUTA. Decand. G. 11.
1. Rut. Chalepenfis. 269.

S

SACCHARUM. Triand. G. 19.
1. Sacch. Spontaneum. 52.
2. Sacch. Officinarum. 52.
3. Sacch. Jaculatorium. 53.
4. Sacch. Spicatum. 53.
SAGITTARIA. Monoec. G. 28.
1. Sagitt. Sagittifolia. 570.
SALACIA. Gyn. G. 10.
1. Salac. Cochinchinenfis. 526.
SALIX. Dioec. G. 7.
1. Sal. Babilonica. 609.
SALOMONIA. Monand. G. 7.
1. Salom. Cantonienfis. 14.
SALSOLA. Pent. G. 83.
1. Salf. Didyma. 173.
SALVADORA. Tetrand. G. 30.
2. Salvad. Capitulata. 87.
2. Salvad. Biflora. 88.
SAMBUCUS. Pent. G. 98.
1. Samb. Nigra. 181.
SANTALUM. Tetrand. G. 29.
1. Sant. Album. 87.

SAPINDUS. Oct. G. 14.
1. Sapind. Saponaria 238.
2. Sapind. Abruptus. 238.
SARCODUM. Diad. G. 35.
1. Sarc. Scandens. 462.
SAROTHRA. Pent. G. 99.
1. Sarot. Gentianoides. 182.
SAXIFRAGA. Dec. G. 15.
1. Saxifr. Chinensis. 281.
SCABIOSA. Tetrand. G. 3.
1. Scab. Cochinchinensis. 68.
SCHOENUS. Triand. G. 7.
1. Schoen. Coloratus. 41.
2. Schoen. Ruber. 41.
SCIRPUS. Triandr. G. 9.
1. Scirp. Supinus. 43.
2. Scirp. Miliaceus. 43.
3. Scirp. Capsularis. 44.
SCOPARIA. Tetrand. G. 7.
1. Scop. Dulcis. 71.
SCORZONERA. Syng. G. 4.
1. Scorzon. Pinnatifida. 479.
SCUTELLARIA. Didyn. G. 11.
1. Scutell. Altissima. 367.
2. Scutell. Albida. 367.
3. Scutell. Alpina. 367.
SCUTULA. Oct. G. 12.
1. Scut. Scutellata. 235.
2. Scut. Umbellata. 236.
SEBIFERA. Dioec. G. 36.
1. Sebif. Glutinosa. 638.
SEDUM. Dec. G. 34.
1. Sed. Stellatum. 287.
2. Sed. Anacampseros. 287.
SEGUIERIA. Polyand. G. 16.
1. Seguier. Asiatica. 341.
SENECIO. Syng. G. 32.
1. Sen. Divaricatus. 502.
SEPTAS. Didyn. G. 41.
1. Sept. Repens. 392.
SERRATULA. Syng. G. 10.
1. Serrat. Multiflora. 483.
2. Serrat. Scordium. 483.
SESAMUM. Didyn. G. 29.
1. Ses. Orientale. 382.
SIDA. Monad. G. 12.
1. Sid. Alnifolia. 413.
2. Sid. Viscosa. 413.
3. Sid. Cordifolia. 414.
4. Sid. Indica. 414.
5. Sid. Scoparia. 414.
SIDEROXYLON. Pent. G. 25.
1. Siderox. Cantoniense. 122.
SIEGISBECKIA. Syng. G. 36.
1. Siegisb. Orientalis. 504.
SINAPIS. Tetrad. G. 8.
1. Sin. Chinensis. 399.
2. Sin. Brassicata. 399.
3. Sin. Pekinensis. 400.
SISYMBRIUM. Tetrad. G. 9.
1. Sisymb. Apetalum. 400.
SIUM. Pent. G. 93.
1. Sium Sisarum. 179.
2. Sium Græcum. 179.
SMILAX. Dioec. G. 22.
1. Smil. Perfoliata. 622.
2. Smil. China. 622.
3. Smil. Caduca. 622.
4. Smil. Lanceolata. 623.
5. Smil. Pseudochina. 623.
SOLANUM. Pent. G. 33.
1. Sol. Verbascifolium. 128.
2. Sol. Biflorum. 129.
3. Sol. Album. 129.
4. Sol. Dichotomum. 129.
5. Sol. Nigrum. 129.
6. Sol. Æthyopicum. 130.
7. Sol. Melongena. 130.
8. Sol. Lycopersicum. 130.
9. Sol. Peruvianum. 131.
SOLENA. Syng. G. 49.
1. Solen. Heterophylla. 514.
SOLIDAGO. G. 30.
1. Solid. Decurrens. 501.
2. Solid. Cantoniensis. 501.
SONCHUS. Syng. G. 6.

1. Sonch. Floridanus. 480.
2. Sonch. Sibiricus. 481.
SPATHIUM. Hex. G. 32.
1. Spath. Chinense. 217.
SPERMACOCE. Tetrand. G. 18.
1. Sperm. Flexuosa. 79.
SPHÆRANTHUS. Syng. G. 44.
1. Sphær. Cochinchinensis. 510.
SPHAGNUM. Crypt. G. 11.
1. Sphag. Simplicissimum. 683.
SPILANTHUS. Syng. G. 11.
1. Spilant. Tinctorius. 484.
SPINACIA. Dioec. G. 17.
1. Spinac. Oleracea. 617.
SPINIFEX. Polyg. G. 5.
1. Spinifex. Squarrosus. 647.
SPIRÆA. Icos. G. 16.
1. Spir. Cantoniensis. 322.
STACHYS. Didyn. G. 8.
1. Stach. Artemisia. 365.
STAPELIA. Pent. G. 73.
1. Stap. Chinensis. 165.
2. Stap. Cochinchinensis. 165.
STEGOSIA. Triand. G. 18.
1. Stegos. Cochinchinensis. 51.
STEMONA. Monad. G. 2.
1. Stem. Tuberosa. 404.
STEPHANIA. Dioec. G. 6.
1. Steph. Rotunda. 608.
2. Steph. Longa. 609.
STERCULIA. Monoec. G. 43.
1. Sterc. Fœtida. 586.
STIGMAROTA. Dioec. G. 32.
1. Stig. Jangomas. 634.
2. Stig. Africana. 634.
STIGMANTHUS. Pent. G. 52.
1. Stigm. Cymosus. 146.
STIXIS. Dodec. G. 6.
1. Stix. Scandens. 295.
STREBLUS. Dioec. G. 14.
1. Streb. Asper. 615.
2. Streb. Cordatus. 615.
STRIGA. Diand. G. 6.
1. Strig. Lutea. 22.
STRYCHNOS. Pent. G. 29.
1. Stryc. Nux Vomica. 125.
STYLIDIUM. Hept. G. 2.
1. Stylid. Chinense. 221.

T

TABERNÆMONTANA. Pent. G. 18.
1. Tabern. Bufalina. 117.
2. Tabern. Bovina. 118.
TACCA. Dodec. G. 11.
1. Tac. Pinnatifida. 300.
TAGETES. Syng. G. 35.
1. Tag. Patula. 504.
TAMARINDUS. Monad. G. 1.
1. Tamar. Indica. 403.
TAMARIX. Pent. G. 100.
1. Tam. Chinensis. 182.
TECTONIA. Pent. G. 39.
1. Tect. Theka. 137.
TETRADIUM. Tetrand. G. 37.
1. Tetrad. Trichotomum. 91.
TETRAPILUS. Dioec. G. 9.
1. Tetrap. Brachiatus. 611.
TEUCRIUM. Didyn. G. 3.
1. Teuc. Polium. 362.
2. Teuc. Massiliense. 362.
3. Veuc. Undulatum. 362.
4. Teuc. Thea. 363.
THALICTRUM. Polyand. G. 22.
1. Thal. Sinense. 346.
THEA. Polyand. G. 13.
1. The. Cochinchinensis. 338.
2. The. Cantoniensis. 339.
3. The. Oleosa. 339.
THELA. Pent. G. 20.
1. Thel. Coccinea. 119.
2. Thel. Alba. 119.
THILACHIUM. Pol. G. 17.
1. Thil. Africanum. 342.
THLASPI. Tetrad. G. 2.
1. Thl. Bursa pastoris. 395.

THRIXSPERMUM. Gyn. G. 3.
1. Thrixsp. Centipeda. 520.
THUJA. Monoec. G. 39.
1. Thuj. Orientalis. 580.
THYSANUS. Dec. G. 29.
1. Thys. Palala. 284.
TOLUIFERA. Dec. G. 4.
1. Toluif. Cochinchinensis. 262.
TOURNEFORTIA. Pent. G. 24.
1. Tournef. Montana. 122.
TRADESCANTIA. Hex. G. 3.
1. Tradesc. Geniculata. 193.
2. Tradesc. Vaga. 193.
TRALLIANA. Pent. G. 64.
1. Trall. Scandens. 157.
TRAPA. Tetrand. G. 28.
1. Trap. Cochinchinensis. 86.
2. Trap. Chinensis. 86.
TREMA. Monoec. G. 21.
1. Trem. Cannabina. 563.
TRIADICA. Dioec. G. 8.
1. Triad. Cochinchinensis. 610.
2. Triad. Sinensis. 610.
TRIBULUS. Dec. G. 12.
1. Trib. Terrestris. 270.
TRICARIUM. Monoec. G. 16.
1. Tric. Cochinchinense. 557.
TRICEROS. Pent. G. 103.
1. Tric. Cochinchinensis. 184.
TRICHOMANES. Crypt. G. 8.
1. Trichom. Hirsutum. 681.
TRICHOSANTHES. Monoec. G. 45.
1. Trichos. Anguina. 588.
2. Trich. Cucumerina. 588.
3. Trich. Pilosa. 588.
4. Trich. Tricuspidata. 589.
5. Trich. Scabra. 589.
TRICHOSTEMA. Didyn. G. 16.
1. Trichost. Spiralis. 371.
TRIDESMIS. Monoec. G. 34.
1. Trid. Hispida. 576.
2. Trid. Tomentosa. 576.
TRIFOLIUM. Diad. G. 17.
1. Trif. Mel. Indica. 444.
2. Trifol. Globosum. 444.
3. Trifol. Cuspidatum. 445.
4. Trifol. Volubile. 445.
TRIPHACA. Monoec. G. 35.
1. Triph. Africana. 577.
TRIPINNA. Didyn. G. 40.
1. Trip. Tripinnata. 391.
TRISANTHUS. Pent. G. 87.
1. Tris. Cochinchinensis. 176.
TRITICUM. Triand. G. 23. p. 59.
TUSSILAGO. Syng. G. 33.
1. Tussil. Farfara. 502.
2. Tussil. Anandria. 503.
TYPHA. Monoec. G. 10.
1. Typha Latifolia. 552.

V U

VANIERIA. Monoec. G. 23.
1. Vanier. Cochinchinensis. 564.
2. Vanier. Chinensis. 565.
VARRONIA. Pent. G. 41.
1. Varron. Sinensis. 138.
VATERIA. Polyand. G. 6.
1. Vat. Flexuosa. 334.
VERBENA. Diandr. G. 11.
1. Verb. Officinalis. 27.
VERBESINA. Syng. G. 39.
1. Verbes. Calendulacea. 506.
2. Verbes. Spicata. 507.
VERNICEA. Monoec. G. 44.
1. Vernic. Montana. 587.
VICIA. Diad. G. 15.
1. Vic. Faba. 443.
VINCA. Pent. G. 19.
1. Vinc. Rosea. 118.
VIOLA. Syng. G. 47.
1. Viol. Odorata. 513.
2. Viol. Primulifolia. 513.
VITEX. Didyn. G. 39.
1. Vit. Trifolia. 390.
2. Vit. Negundo. 390.

3. Vit. Spicata. 390.
VITIS. Pent. G. 61.
1. Vit. Vinifera. 155.
2. Vit. Indica. 155.
3. Vit. Labrusca. 155.
ULVA. Crypt. G. 16.
1. Ulv. Pilum. 687.
VOLKAMERIA. Didyn. G. 38.
1. Volk. Inermis. 388.
2. Volk. Pumila. 388.
3. Volk. Petasites. 388.
4. Volk. Angulata. 389.
URENA. Monad. G. 15.
1. Ur. Lobata. 416.
2. Ur. Sinuata. 417.
3. Ur. Procumbens. 417.
4. Ur. Polyflora. 417.
5. Ur. Monopetala. 418.
URTICA. Monoec. G. 17.
1. Urt. Interrupta. 557.
2. Urt. Gemina. 558.
3. Urt. Pilosa. 558.
4. Urt. Nivea. 558.
UTRICULARIA. Diand. G. 10.
1. Utric. Recurva. 26.
2. Utric. Aurea. 26.
UVARIA. Polyand. G. 25.
1. Uvar. Zeylanica. 348.
2. Uvar. Uncata. 349.

W

WINTERANIA. Dodec. G. 4.
1. Winter. Canella. 293.

X

XANTHIUM. Monoec. G. 22.
1. Xanth. Strumarium. 563.
XERANTHEMUM. Syng. G. 26.
1. Xer. Chinense. 498.
2. Xer. Retortum. 498.

Z

ZALA. Monad. G. 3.
1. Zal. Asiatica. 405.
ZANICHELLIA. Monoec. G. 1.
1. Zanich. Tuberosa. 543.
ZANTHOXYLUM. Polyg. G. 17.
1. Zant. Clava Herculis. 659.
ZEA. Monoec. G. 7.
1. Zea Mays. 550.
ZIZIPHORA. Diandr. G. 12.
1. Ziziph. Siliquosa. 27.

ERRATA

Insueti typographi patienter corriges : præcipua hîc notantur. Litera *p* paginam , *l* lineam ostendit.

TOM. I.

p. 1. l. 17 , & 19. petata - - pelala.
p. 2. l. 29. frebribus - - febribus.
p. 5. l. 7. infundebuliformis - - infundibiliformis.
p. 5. l. 13. glabum - - glabrum.
p. 8. l. 13. insisteus - - insistens.
p. 9. l. 8. Mio - - Moi.

p. 12. l. 22. subrotunuum - - subrotundum.
p. 13. l. 23. acanlis - - acaulis.
p. 19. l. 16. Genu - - Genus.
p. 29. l. 10. habiat - - habitat.
p. 32. l 19. lougum - - longum.
l. 39. Plumicro - - Plumierio.
p. 42. l. 26. rotuddus - - rotundus.
p. 44. l. 23. accurrunt - - occurrunt.
p. 45. l. 7. Dioscoridis - - Dioscorides.
l. 38. polliari - - pollicari.
p. 46. l. 12. annus - - annuus.
p. 47. l. 34. habitat - - habitant.
p. 48. l. 3. Alopecurs - - Alopecurus.
l. 9. 1-floris - - 1-florus.
p. 48. l. 26. annus - - annuus.
p. 53. l. 4. sacchaeum - - saccharum.
l 10. aliquod - - aliquot.
p. 54. l. 18. secunda - - spicata.
p. 56. l. 8. sessiliis - - sessilibus.
p. 63. l 18. 4-partibus - - 4-partitus.
p. 67. l. 21. 2-locularis - - 2-loculares.
p. 69. l. 34. angula - - angulata.
p. 72. l. 2. indiginæ. mele - - indigenæ. melle.
p. 80. l. 32. emmanagoga - - emmenagoga.
p. 90. l. 16. alterius - - alternis.
p. 97. l. 3. niduiantibus - - nidulantibus.
p. 101. l. 13. superanthia : subrorunddis - - *lege* superantia : subrotundis.
p. 104. l. 31. collitur - - colitur Cantone.
p. 110. l. 39. observatur - - observantur.
p. 120. l. 15. inserta - - insertæ.
p. 122. l. 15. agrestis - - agrestes.
p. 127. l. 33. Capsium - - Capsicum.
p. 139. l. 36. 3-locularis - - 3-loculares.
p. 140. l. 2. aggrepati - - aggregati.
l. 15. Linnæuna - - Linnæanâ.
p. 141. l. 13. cnrvis - - curvis.
p. 150. l. 21. tenucori - - tenuiori.
p. 153. l. 18. filiorum - - foliorum,
p. 156. l. 21. Evonymys - - Evonymus.
p. 170. l. 23. Grmmica - - Grammica.
l. 33. membranaceu - - membranacea.
p. 175. l. 4. 2-pedatis - - 2-pedalis.
l. 5. purpasascentibus - - purpurascentibus.
p. 191. l. 6. tetrigynia - - tetragynia.
p. 199. l. 9. Roung mác - - Boung mác.
p. 204. l. 14. alumnis - - aluminis.
p. 214. l. 14. Mêu - - Mì.
p. 215. l. 7. tháng tlám - - tháng tám.
p. 229. l. 9. 251 - - 521.
p. 230. l. 30. inrenditur - - intenditur.
p. 232. l. 21. Allophilllus - - Allophylus.
p. 234. l. 15. alhæ - - albæ.
p. 236. l. 1. Maóe - - Maóc.
p. 257. l. 19. Aioexylum - - Aloexylum.
p. 289. l. 5. edulis - - eduliis.
p. 327. l. 10. infecus - - inferus.
p. 329. l. 10. Desmis - - Desmos.
p. 333. l. 26. a vero - - cum vero.
p. 339. l. 26. præciosæ - - pretiosæ.
p. 340. l. 5. *post* vocavi - - *dele punctum.*
p. 343. l. 10. Prothea - - Protea.
p. 344. l. 25. *deleatur titulus Descriptio Naturalis.*
p. 347. l. 36. mutæ - - multæ.

TOM. II.

p. 364. l. 3. bractcis - - bracteis.
p. 366. l. 30. inferus - - inferius.
p. 375. l. 17. Sinnato - - sinuato.
p. 381. l. 18. Dicersos - - Diceros.
p. 384. l. 10. ecandatis - - ecaudatis.
p. 389. l. 10. 1-spermis - - solitariis.
p. 422. l. 26. Berm - - Burm.
p. 425. l. 1. Phynchosia - - Rhynchosia.
p. 439. l. 9. stigulis - - stipulis.
p. 441. l. 6. bibeorus - - biflorus.
p. 454. l. 12. binis - - bis.
p. 455. l. 10. *dele signum* †
p. 456. l. 3. abtuptè - - abruptè.
p. 465. l. 6. Tanh - - Thanh.
l. 25. Canh - - Chắnh.
p. 466. l. 11. obis - - orbis.
p. 468. l. 13. ien - - bien.
p. 486. l. 14. abstengens - - abstergens.
p. 509. l. 1. diatus - - sulcatus.
p. 535. l. 20. cullata - - cucullata.
p. 539. l. 22 , 23. 5-partitus - - 5-phylus.
p. 555. l. 27. Molos - - Moios.
p. 563. l. 21 Ngau bàng - - *deleatur.*
p. 566. l. 4. planœ - - plantæ.
p. 571. l. 28. sylvaticat - - sylvatica.
p. 577. 37. Mocambiccum - - Mozambiccum.

p. 592. l. 29. Cay Bâu - - Cây Bâu.
p. 598. l. 33. planum - - plana.
p. 600. l. 9. 6-phyllus - - 4-phyllus.
p. 603. l. 15. Dioicous - - Dioicus.
p. 603. l. 35. non tamen lactescens. - *deleatur.*

p. 611. l. 24. Cây Cău - - Cây Câu.
p. 624. l. 4. sape - - sæpe.

p. 632. l. 7. San tuê - - San tuê.
p. 639. l. 31. platæ - - plantæ.
p. 657. l. 25. polifloris - - polyfloris.
p. 659. l. 15. Muóng troúng . . Muóng truóng.
p. 681. l. 8. glaber - - glabra.
p. 683. l. 4. Râubac - - rêu bac.

INDEX
NOMINUM COCHINCHINENSIUM,
quæ literâ Alphâ in corpore indicantur.

A

A Ú. pag. 86.
Aú rùng. 184.

B

Bả cây. 666.
Bạc dầu com. 495.
Bạc dầu loung. 508.
Bạc hà. 361.
Bạch. bộ. 404.
Bạch. chỉ. 90.
Bạch dàn. 87.
Bạch dàn nam. 584.
Bạch dậu Khâu. 3.
Bạch hạp. 207.
Bạch hoa Xà. 119.
Bạch phụ tử. 585.
Bạch ſon. 487.
Bạch thược. 343.
Bạc mại. 45.
Bạc thau rùng. 581.
Ba dậu deài. 279.
Ba dậu nam. 583.
Ba dậu nhỏ lá. 280.
Ba dậu tàu. 582.
Bái bái. 232.
Bâi loi dẽe. 253.
Bâi loi loung. 253.
Bâi loi nhót. 638.
Bải cây. 233.
Bậy. 389.
Báy cát. 417.
Báy chiéo. 418.
Báy chổi. 414.
Báy dồung tièn. 413.
Báy giéi. 407.
Báy loung. 416.
Báy oúc cây. 544.
Báy oúc cỏ. 417.
Báy thị. 422.
Báy Xồi. 413.
Bán hạ. 533.
Bán hạ tàu. 533.
Bần deài tlái. 297.
Bần tlòn lá. 296.

Baòng Cáy. 467.

Baong baong. 681.

Báp. 550,

Báp. bẹnh. 185.

Bát bát tlâu 588.

Bát bát rùng. 589.

Bát giác huong. 353.

Bẩu tlái. 592.

Beò cám. 550.

Beò phù bình. 40.5

Beò taù. 559.

Bét. 635.

Bí dao. 593.

Biển bá tung. 636.

Biển fuc. 241.

Bìm bìm biéc. 112.

Bìm bìm dất. 106.

Bìm bim doùng tièn. 108.

Bìm bìm lá dua. 109.

Bìm bìm loung. 108.

Bìm bìm rùng. 107.

Bìm bìm tlẳng. 108.

Bìm bìm tlâu. 109.

Bìm bìm Vàng. 107.

Bí ngô. 593.

Bình ba. 321.

Bình bát. 350.

Bồ bồ. 77.

Bồ bồ biển. 105.

Bo bo. 551.

Bo bo hoang. 551.

Bồ coung anh. 479.

Bô dao. 155.

Bồ dề. 664.

Bỏ giẻ. 351.

Bỏ giẻ deei, 156.

Bồ hoàng. 552.

Bòi boi cỏ. 103.

Bòi boi deei. 116.

Bổi mâu - 346.

Bọ loung. 378.

Bồn bồn. 15.

Bồn bồn tlòn lá. 127.

Bòn hòn. 238.

Bọt múoi. 446.

Bọt muói Cây. 544.

Bột vàng dinh cây. 687.

Boung. 415.

Boung. 427.

Boùng boùng. 204.

Boung mác cây. 198.

Boung mác lá. 198.

Boung

Boung. mật. 456.

Boung ngọt. 553.

Boung rồi. 388.

Boung tlang đỏ. 75.

Boung tlang núi. 76.

Boung tlang tlắng. 76.

Boung tci. 183.

Bonng vang. 309.

Boung vàng, chỉa lá. 421.

Boung vang tlái. 319.

Bú chó. 667.

Búa. 648.

Bùi. 407.

Bùi den. 562.

Bún 331.

Buởi. 467.

Buóm bạc. 151.

Buóm rùng tiá. 76.

Buóm rùng tlắng. 76.

Buóm rùng tlòn lá. 146.

Bụp bụp. 167.

C

Cà ẫn. 130.

Cà cỏ. 129.

Cà duọc. 110.

Cà hoang gai. 131.

Cà la va. 656.

Ca na. 408.

Cà quắnh. 132.

Cà taù tlắng. 130.

Cà taù vàng. 131.

Cà tien. 130.

Cà Ung. 131.

Cải bạch thoi. 399.

Cải bén. 400.

Cải cu. 399.

Cải củ. 396.

Cải hoang. 400.

Cải mỏ. 399.

Cải nhà tlòi. 481.

Cải rổ annam. 397.

Cải rổ taù. 396.

Cải ſen. 399.

Cám. 295.

Cam 466.

Cam dàng. 271.

Cam giá. 52.

Cam ruu. 262.

Cam ſanh. 466.

Cam thảo. 445.

Cam thảo đất. 71.

Cam

Cam thaỏ dỏ hột. 428.
Cam truóc. 282.
Cam tung. 44.
Cao luong cuỏng. 5.
Caỏng. 142.
Cát cắn. 439.
Cầu cầu. 278.
Cau cây. 567.
Cầu cây. 611.
Câu Khỉ. 133.
Cau rùng. 568.
Cẩu tích. 675.
Cậy cây. 227.
Cày cò. 374.
Cha la. 614.
Cham bia ăn tlầu. 432.
Cham bia gai. 652.
Cham bia tlon. 639.
Chàm lón lá. 484.
Chàm nhỏ lá. 458.
Châm tlâu. 229.
Châm tlâu tlăng. 273.
Chănh cây. 465.
Chánh ba. 232.
Chánh cỏi dỏ. 142.
Chánh cỏi tlòn lá. 73.
Chaóng chaóng. 623.
Chập chội. 352.
Chứt chứt. 137.
Châu tủ. 467.
Chây cây. 222.
Chè Annam. 338.
Chè bạong. 363.
Chè deầu. 339.
Chè taù. 339.
Chià bôi. 128.
Chìm chìm nhà. 187.
Chìm chìm rùng. 586.
Chỉ Xác. 467.
Chó dẻ. 545.
Chổi dục. . . . 608.
Chòi mòi. 660.
Chồm Chồm. 234.
Chồm Chồm dất. 406.
Chon dúng. 319.
Chua ke. 335.
Chua me. 285.
Chua me lá me. 285.
Chu bien. 653.
Chúoi ba. 644.

Chúoi boi. 644.
Chúoi cau. 644.
Chúoi dá 644.
Chúoi duu. 644.
Chúoi mật. 644.
Chúoi mọi. 644.
Chúoi nuóc. 197.
Chúoi ſú. 644.
Chúoi taù. 645.
Chúoi tieo. 644.
Cỏ áo cây. 649.
Cỏ áo cỏ. 453.
Cỏ bò Xít. 510.
Cỏ chát. 60.
Cỏ chày. 352.
Cỏ chạy bải biẻn. 647.
Cỏ chỉ tiá. 59.
Cỏ chỉ tlắng. 59.
Cỏ chỉa ba. 445.
Cỏ choúng. 48.
Cỏ chuóc mật. 49.
Cò cò. 103.
Cỏ cò. 371.
Cỏ cú. 42.
Cỏ cú chít. 43.
Cỏ cú lép. 43.
Cỏ cút lọn. 365.
Cỏ dáng. 185.
Cỏ dĕe. 50.
Cỏ dùi coùng. 60.
Cỏ duoi hùm. 496.
Cỏ duoi luon. 41.
Cỏ duoi phụng. 54.
Cỏ. dùu dùu 41.
Cỏ gà. 45.
Cỏ gạo. 49.
Cỏ hột gai. 177.
Cỏ Khễ. 47.
Cỏ lung. 49.
Cỏ luỏi rắn. 77.
Cỏ mang châu. 213.
Cỏ may. 553.
Cỏ mè. 185.
Com lang. 527.
Com nguoi chiả lá. 667.
Cồm tlắng. 294.
Cồm vàng.. 83.
Cỏ mục. 505.
Cỏ naọc. 78.
Con hát. 500

Cỏ oúng. 646.
Cỏ pháo luói. 50.
Cỏ rát. 43.
Cỏ roi ngụa. 27.
Cổ sàu rom. 46.
Cổ sủa. 554.
Cỏ the. 493.
Cỏ thía. thía. 29.
Cỏ tlôn gà. 186.
Cỏ tranh. 51.
Cốt toái bổ. 673.
Cỏ Xuóc. 102.
Cúc ẵn rau. 507.
Cúc bánh ít tím. 497.
Cúc bánh it. vàng. 497.
Củ cháoc. 533.
Củ cháoc gai. 81.
Cúc rang Kua. 498.
Cúc tang ô. 506.
Cúc vàn thọ. 504.
Cu eó chùm. 40.
Củ eó rài. 40.
Cu gà. 182.
Củ một. 608.
Cung cang deài tlái. 350.
Cung cang tlòn tlái. 592.
Củ nhang. 514.
Cuoi. 45.
Cuốn nham lâu. 182.
Coung taù. 154.

D

Đại bi. 494.
Đại cúc. 499.
Đại boàng. 255.
Đại hoàng chia lá. 255.
Đại hôi. 353.
Đại táo. 157.
Đaò Annam. 307.
Đaò hoa hoùng. 316.
Đaò huong taù. 306.
Đaò lê. 115.
Đaò nhon. 315.
Đau laóng. 23.
Đau Xuong. 83.
Đậu bạc. 441.
Đậu bán. phủ yen. 438.
Đậu bán tiá. 438.
Đậu bán tlắng. 439.
Đậu biéc. 454.
Đậu Chỉ. 452.

Dậu dải. 434.
Dậu deà. 441.
Dậu deầu. 91.
Dậu den. 441.
Dậu duả 436.
Dậu Kẻ bác. 435.
Dậu lẳn rùng. 459.
Dậu leo vàng. 463.
Dậu ma. 263.
Dậu meò. 461.
Dậu muòng. 263.
Dậu muòng ẳn 435.
Dậu nanh. 441.
Dậu ngúa. 438.
Dậu nhút. 451.
Dậu. phụng. 430.
Dậu roùng. 437.
Dậu rụa. 437.
Dậu sẳng. 462.
Dậu sẳn rùng. 434.
Dậu tlẳng taù. 434.
Dậu tlâu. 458.
Dậu tlòn Xanh. 443.
Dậu Xanh. 435.
Dau Xuong rùng. 495.
Dậy mâm. 451.
Dèa cây. 297.
Dẻa tlon lá. 665.
Deài chồn. 461.
Deanh nam. 147.
Deanh taù. 147.
Deầu dáng. 251.
Deầu lai. 573.
Deâu mọi. 555.
Deầu rái. 408.
Deâu rụu 548.
Deâu ſẻ. 555.
Deầu ſỏ. 411.
Deầu ſon. 587.
Deâu taù. 555.
Deầu truòng. 615.
Dẻe bộp. 572.
Dẻe gạo. 571.
Dẻe sùng. 572.
Deei chio. 341.
Deei chio tlái. 342.
Deei dinh dang. 73.
Deei hoa chổi. 193.
Deei Khế. 284.
Deei ruột gà. 445.

Deei

Deei trộp. 67.
Deei Xanh. 167.
Deei Xanh. 565.
Dẻn cây. 391.
Deó bầu. 267.
Deó duói. 615.
Deó niẹt. 236.
Deom. 123.
Deom ác ba chỉa. 595.
Deom ác ngủ chỉa. 595.
Deón loung. 675.
Deón tlon. 675.
Deung bộp. 663.
Deung Cây. 314.
Deung ſẻ. 315.
Deuong leo. 111.
Deuong trinh dạoc. 326.
Dịa phu tủ. 160.
Dịa tam thảo. 362.
Diẻn diẻn. 446.
Dieò gai. 217.
Dieò hoang. 216.
Dieu canh. 481.
Di giéi. 612.
Dỉ mỏ. 114.
Dinh huong. 333.
Dinh lang. 656.
Dinh lịch. 395.
Do do cáy. 379.
Dỏ dọt cỏ. 448.
Dỏ dọt cây. 544.
Dỏ đột cỏ. 46.
Dôi muòng. 379.
Dồm dồm. 362.
Don cây. 124.
Doung qúi tủ. 422.
Duà 566.
Duác. 618.
Dua chuột. 591.
Dua Gang. 591.
Dua hầu. 594.
Dua nhà tlòi. 589.
Duà nuóc. 567.
Dủ dủ. 628.
Dủ dủ deầu. 584.
Dùi tloúng. 330.
Dung dinh. 569.
Duồi cây. 87.
Duôi chồn. 530.
Duôi chồn cỏ. 681.

Duôi

Duôi chuột. 619.
Duong cày. 580.

E

É lón lá 369.
É nhỏ lá. 370.
É tiá. 370.

G

Gai. 558.
Gai bồm. 318.
Gai ma buong. 270.
Gắm. 630.
Gang com. 149.
Gang tlâu. 149.
Gang tu hú. 376.
Gáo cây. 141.
Gèn dất. 560.
Gèn gai. 561.
Gèn muòi. 561.
Gèn tiá. 561.
Gèn tlắng. 561.
Giang cúoc. 316.
Giẩu dất. 661.
Giẩu tien. 661.
Giéi. 668.
Gieng gieng. 428.
Góc. 596.
Gòn. 415.
Gùng. 2.

H

Hà Khổ thaỏ. 164.
Hà thủ ô nam. 167.
Hạch dào. 573.
Hác lon. 529.
Hang the. 77.
Hành. 201.
Hạnh nhon. 316.
Hán sản thaỏ. 367.
Hay. 260.
Hay. 433.
Hẹ nam. 203.
Heò taù. 210.
Hẹ taù. 203.
Hoa Cỏ. 50.
Hoạc huong. 364.
Hoa dea hạp. 347.
Hoa den moục. 528.
Hoa hải dàng. 118.
Hoa hoùng, Khoung gai. 323.
Hoa hoùng taù. 323.
Hoa hoùng tỉco. 323.

Hoa hoùng tlẫng. 323.
Hoa Huê. 204.
Hoa Kách 384.
Hoa Khóm. 179.
Hoa Kùy. 509.
Hoa laì. 21.
Hoa laì taù. 21.
Hoa lí. 166.
Hoa lon tiá. 523.
Hoa lon taù. 524.
Hoa mọuc tây. 29.
Hoa moùng gà. 163.
Hoa nủa ngài. 175.
Hoa phẩn. 101.
Hoa phẩn. 299.
Hoa phụng. 261.
Hoa qủe. 323.
Hoa ſòi. 89.
Hoa ſú nam. 348.
Hoa ſú tlẫng. 117.
Hoa tị ngọ. 409.
Hoa Xiem. 652.
Hô diẹp. 447.
Hô hoàng lien. 478.
Hô lá bạc. 178.
Hón Cày. 633.
Hô nổi. 180.
Hóp. 58.
Hột dậu gío. 126.
Hô tieu. 30.
Hột man. 82.
Houng cây. 226.
Hoùng hién. 560.
Hoùng cẩn. 419.
Hoùng cẩn biéc. 420.
Hoùng nhung. 281.
Hoùng tảo. 158.
Huong lâu. 197.
Huong phụ. 42.
Hùynh bá cây. 431.
Hùynh bá lá. 575.
Hùynh Càm. 456.
Hùynh duong. 554.
Hùynh liên. 330.
Hùynh lon. 199.
Hùynh luc. 80.
Hùynh tinh. 79.

I

Ich mẩu. 365.
Í dỉ nhon. 551.

Ien chí hoa. 101.
Júa. 603.
Júa rùng. 603.

K

Kánh kíen cây. 582.
Kaóc ſát. 429.
Ké. 563.
Khế. 288.
Khế cỏ. 46.
Khoai buu. 194.
Khoai cà. 528.
Khoai cà hoa vàng. 106.
Khoai lang. 107.
Khoai leng. 625.
Khoai lỗ. 625.
Khoai mài. 624.
Khoai ngà. 625.
Khoai tiá. 623.
Khoai tù. 108.
Khoai Xiem. 112.
Khoản đôung hoa. 502.
Khổ sâm hoa tía. 455.
Khổ sâm hoa vàng. 455.
Khổ thảo. 478.
Khúc khác. 622.
Kiét tuong hoa. 513.
Kiẹu. 202.
Kim chậm hoa. 205.
Kim cúc. 499.
Kim Kang mồ. 622.
Kim Kang rễ. 623.
Kim Kuít. 153.
Kim Kúit. 467.
Kim loung bánh. 25.
Kim loung nhuọm. 25.
Kim luon. 672.
Kim ngân hoa nam. 150.
Kim ngần hoa taù. 150.
Kim phụng. 454.
Kính gíai nam. 374.
Kính giái taù. 373.
Kồi xay. 414.
Kuà gà. 431.
Kuồng hùynh. 6.

L

La bạc. 39[illegible].
Lá bạc thau. 134.
L[illegible] buon. 604.
[illegible]h. 52.
Lắch Khến. 5[illegible]8.

Lắc

Lác làm chiéo. 42.
Lác tlòn. 42.
Lá deaong. 13.
Lá lịp. 213.
Lá mắt cắt. 336.
Lao linh. 72.
Laóc chó. 667.
Laong naỏ. 249.
Lá fa. 646.
Lá trung cuổn. 282.
Lau. 53.
Lâu 144.
Lâu bạc. 23.
Lê nganh đỏ. 472.
Lê nganh tlắng. 471.
Lê cây. 321.
Liẻo đỏ. 612.
Liẻo lá tle. 609.
Lim vàng. 266.
Lo buòn. 102.
Lon bon. 662.
Lon dieu raù. 207.
Lọ ngẹ. 68.
Lốt. 32.
Loùng dèn. 488.
Luá. 214.
Luá mì. 59.
Luá chính mùa. 215.
Luá nếp. 215.
Luá rẻy. 215.
Luá tháng tám. 215.
Lục cây. 261.
Lục chốt. 121.
Lục đậu. 435.
Lục lạc. 429.
Lu hội. 203.
Lụi. 657.
Lu lu Cái. 132.
Lu lu dục. 129.
Lu lu loung. 133.
Lung. 11.
Luoỉ meò. 68.
Luoỉ roùng. 306.
Luoỉ tlâu. 165.
Lựu chua. 314.
Lựu ngọt. 313.

M

Ma ca cây. 70.
Ma ca lá chùm. 120.
Mả cây. 296.

Mach

Mạch mạoc. 645.
Mạch môn doung. 40.
Mạch môn nam. 543.
Mạch nha. 59.
Mác tlắng. 370.
Mả. dề. 71.
Mà hoàng. 671.
Mai boung vàng. 338.
Mà lân hoa. 503.
Mảng cầu. 349.
Mang tang. 252.
Mạn Kinh. 390.
Màn màn tiá. 397.
Màn màn. tlắng 398.
Màn ri. 174.
Màn thien huong. 146.
Maóc com. 236.
Maóc hột. 312.
Maóc meò. 265.
Maóc neo. 113.
Maóng tay cỏ. 512.
Maóng tay nhuọm. 229.
Maóng tay taù. 512.
Maóng tlâu. 678.
Mạt cây. 82.
Mât. dất. 393.
Mật tlang. 486.
Máu chó. 605.
Mây baóc. 211.
Mây baóc bò cây. 212.
Mây dá. 209.
Mây dáng. 210.
Mây nuóc. 210.
Mây ra. 210.
Mây ſaóng. 209.
Mây tứt. 211.
Mè. 382.
Me cây. 403.
Me dất. 264.
Mè dất. 366.
Mề gà. 620.
Men. 276.
Meó. 229.
Mé tlé. 4.
Mé tlé bà. 5.
Mì. 59.
Miá. 52.
Miéng ſanh báng lá. 251.
Miéng ſanhh caòng lá. 252.
Mít. 546.

Mít nai. 547.
Móc hoa dỏ. 115.
Móc hoa tlắng. 116.
Mỏ cua. 573.
Mu ho. 57.
Mối cây. 317.
Mối deei. 621.
Mối deei tlon. 609.
Môn củ. 535.
Mót. 574.
Mo tló. 551.
Moúc bánh hu. 697.
Mouc biét. 596.
Moúc dá. 697.
Mouc qua. 322.
Mouc tắc. 671.
Mouc thoung. 345.
Moúc Xanh tlái hu. 697.
Mua. 273.
Mua thấp. 274.
Mu cuồn. 634.
Muói tuói. 483.
Muòng biển. 109.
Muòng đất. 451.
Muòng deei. 462.
Muòng chuọng. 239.
Muòng chuọng chùm. 240.
Muòng núoc 225.
Muóng rau. 109.
Muóng truóng. 659.
Mun. 613.
Muóp dáng. 589.
Muóp Khến. 591.
Muóp ngọt. 590.
Muóp ſác. 136.
Muóp ſaóc. 588
Mu tru. 348.
Mu u. 470.

N

Na. 158.
Nác nẻ. 511.
Nấm cau. 692.
Nấm Cây muc. 692.
Nấm chó. 694.
Nấm chuống. 691.
Nấm cuc. 696.
Nấm củi. 693.
Nấm cút boi. 696.
Nấm cút ngụa. 691.
Nấm cút tláu. 691.

Nẫm dẽc. 691.
Nẫm Goúc. 695.
Nẫm juá. 693.
Nẫm meò. 695.
Nẫm mỗi. 690.
Nẫm moúc. 692.
Nẫm rách. 694.
Nẫm rắn. 694.
Nẫm rom. 691.
Nam tính. 534.
Nam tinh taù. 533.
Nẫm tlắng nhám. 693.
Nẫm tlúng. 692.
Nẫm tràm. 695.
Nẫm Xỗi. 693.
Nắn củ. 16.
Nắn thấp. 43.
Nàng hai. 557.
Nàng hai loung. 558.
Nàng hai tlon. 558.
Nang nang. 70.
Nắp ẫm. 606.
Nén cây. 311.
Nén củ. 202.
Nễnh họa đỏ. 444.
Nễnh hoa tím. 443.
Ngải bà. 220.
Ngải diẹp. 491.
Ngải hoang. 10.
Ngải mạt tlòi. 2.
Ngải mọi. 9.
Ngải Xanh. 2.
Ngạoc diẹp. 24.
Ngạoc phù duong. 489.
Ngạoc trâm hoa. 105.
Ngaỏng. 667.
Ngát. 196.
Ngâu. 173.
Ngáy. 666.
Ngệ. 6.
Ngệ bà. 140.
Ngệ hoang. 9.
Ngễi Chiả lá. 325.
Ngễi hoa tiá. 324.
Ngễi tlòn lá. 324.
Ngò. 180.
Ngô châu dau. 181.
Ngón. 140.
Ngục ngạc. 379.
Ngủ già bì. 187.

Ngủ

Ngủ trảo. 390.
Ngùyẹt qúi. 270.
Nguyẹt qúi taù. 271.
Nha dam. 203.
Nhánh ba. 649.
Nhánh gỏi lon. 519.
Nhanh gỏi nhọn lá. 195.
Nhánh gỏi rít. 520.
Nhạoc. 351.
Nhạoc. 629.
Nhaù. 140.
Nhít bien tung. 639.
Nho rùng. 155.
Nho rùng Chỉa lá. 155.
Nho taù. 155.
Nhỏn cây. 233.
Nhỏn cút dễê. 234.
Nhon sâm phủ yen. 36.
Nhon trần nam. 386.
Nhum. 676.
Nhút. 90.
Nhút rau. 654.
Nổ. 309.
Nua củ. 300.
Nu áo ria. 504.
Nu áo tlon. 505.
Nu deei. 521.
Nu trinh thảo. 389.

O

Ô duọc. 251.
Ố̂i. 532.
Ổi. 309.
Ổi rùng nhỏ. 310.
Ô mouc. 613.
Ô rô cây. 91.
Ố rô thấp. 375.
Ớt cây. 128.
Ớt tlòn tlái. 127.
Ớt taù. 127.
Oúng thaóng. 58.

P

Pháo luói. 471.
Phaong lon. 525.
Phaong phung. 508.
Phẫt duủ. 196.
Phục bồn tủ. 325.
Phù duong. 419.

Q

Quách lon dieu. 521.
Quách rể. 37.

Quạ deei. 588.
Quan âm biển. 390.
Quao. 380.
Quạ quạ. 595.
Quê. 249.
Quê rành. 250.
Quỏng. 187.

R

Rác. 157.
Rạch loung. 563.
Rạch tlon. 176.
Râm. 19.
Ran. 235.
Ráng. 268.
Ráng lá. 677.
Rành rành Chổi. 160.
Raong. 688.
Raong bải biển. 689.
Raong biển. 688.
Raong hai thú lá. 244.
Raong mái cheò. 663.
Raong nổi. 688.
Raong thía thía. 688.
Raong tlòn lá. 105.
Rạo tạo. 159.
Rát. 83.
Rát chỉa ba. 70.
Rát loung. 86.
Rát nhỏ lá. 88.
Rau bung. 410.
Rau chiéo. 162.
Rau chiéo heo. 384.
Rau chiéo luong. 383.
Rau chiéo núoc. 384.
Rau chon vịt. 380.
Rau cúc. 486.
Rau dáng. 385.
Rau diẹp hoang. 480.
Rau diẹp nhà. 480.
Rau diẹp taù. 479.
Rau éo tía. 193.
Rau giáp Cá. 61.
Rau híen. 205.
Rau juà. 275.
Rau Kần hoang. 179.
Rau Kần nhà. 180.
Rau Kần nuóc. 179.
Rau Kaóc. 493.
Rau Kẻm. 114.
Rau lủi. 485.

Rau má. 176.
Rau má mỏ. 177.
Rau meò. 371.
Rau mo. 171.
Rau môi 112.
Rau muóng. 109.
Rau nhaóng. 364.
Rau ngủ. 381.
Rau ngủ hoang. 361.
Rau ngủ oúng. 511.
Rau nhút. 654.
Rau quê. 370.
Rau ram. 243.
Rau ram nhà tlòi. 240.
Rau rio. 40.
Rau ſam. 293.
Rau ſoúng chua. 242.
Rau ſoúng ăn gỏi. 496.
Rau thom dất. 381.
Rau thom loung. 372.
Rau thom nam. 361.
Rau thom taù. 360.
Rau tlai ăn. 38.
Rau tlai loung. 39.
Rau tlai tlâu. 39.
Rau ton. 231.
Ráy bạc hà. 534.
Ráy cây. 536.
Ráy hoang. 535.
Ráy leo. 532.
Ráy tía. 534.
Ráy tlắng. 535.
Rể quách. 37.
Ré quạt. 36.
Rêu bạc. 683.
Rêu báy cá. 686.
Rêu bọt. 687.
Rêu bột tlắng. 685.
Rêu cây. 682.
Rêu cau. 685.
Rêu chỉ rối. 687.
Rêu dá. 685.
Rêu doùng. 683.
Rêu gác nai. 686.
Rêu rùng. 685.
Rêu tành gạch. 683.
Rêu thềm nhà. 682.
Rêu tle mục. 686.
Rêu Xanh. 684.
Rièng. 5.

Rì rì bò soung. 637.
Rì rì boung gáo. 68.
Rì rì bụi. 651.
Rì rì cát. 121.
Rì rì cầy. 67.
Rum 481.

S

Sài hồ nam 164.
Sư̆m com. 622.
Sư̆n cay. 231.
Sư̆n deài củ. 439.
Sanh cây. 665.
Sa nhon. 4.
San hô Xanh. 299.
Sư̆n rùng. 440.
Sư̆n ruóng. 439.
San tuề. 632.
Sao cây. 137.
Saong Kềm. 114.
Sâu dàu cây. 269.
Sâu dâu chuọt. 72.
Sàu dâu rùng. 658.
Sậy. 54.
Sen. 340.
Sim nhà. 311.
Sim rùng lớn. 312.
Sim rùng nhỏ. 312.
Sinh Kuồng. 2.
So duả. 170.
Sòi cầy. 308.
Sòi tiá. 610.
Son cây. 71.
Son cây. 337.
Son cỏ. 497.
Son châu dư̆u. 138.
Son dong. 427.
Song. 80.
Son giá Cầy. 606.
Son lut. 134.
Son mọuc. 345.
Son tra. 320.
Sót cây. 630.
Soúng chua. 420.
Sủ cuờn tủ. 274.
Sung cây. 664.
Sung taù. 664.
Sùng bò. 118.
Sùng tlâu. 117.

T

Tạm buọt. 556.

Tam dậu. 443.
Tam lang. 307.
Tam nại. 12.
Tam phoung. 239.
Tam thất. 485.
Taôc tien. 201.
Tạo giác. 652.
Tẩy duong Chổi. 28.
Tê tạn. 292.
Thạch haọc. 518.
Thạch hoa. 690.
Thạch lụu. 313.
Thạch vi. 672.
Thạch vị deei. 672.
Thạch Xuong bồ. 208.
Thanh hao. 490.
Thanh laọng. 298.
Thanh thuong tủ. 163.
Thanh yen. 465.
Thaỏ quả. 4.
Thất phất. 32.
Thị cây. 227.
Thị trâm. 228.
Thích doung bì. 427.
Thích thảọ. 363.
Thien hoa. 686.
Thien lien. 12.
Thien môn doung. 216.
Thiên pháo. 129.
Thiét cốt tàu. 567.
Thổ phục linh. 622.
Thoung Cây. 579.
Thoung dất. 682.
Thoung taù. 579.
Thoung thảo. 344.
Thuóc ắn. 111.
Thuọc duọc. 343.
Thuóc giòi. 654.
Thuôc Kúu. 491.
Thuóc lác nhổ. 26.
Thuóc mọi. 122.
Thuóc mọi. 139.
Thuóc ôn. 390.
Thuóc ôn rùng. 390.
Thuong son. 301.
Thủy tung. 490.
Thủy Xuong bồ. 208.
Tiá tố dất. 362.
Tiá tô nhạm lá. 368.
Tiạ tô rùng. 367.

Tiá tô taù. 372.
Ti ba diẹp. 319.
Tieỏ hồi. 181.
Tieu bỏ. 30.
Tieu rùng. 30.
Tla. 418.
Tla làm chiéo. 418.
Tlai cây. 376.
Tlai loung. 581.
Tlai tlon. 143.
Tlái thom. 192.
Tlái Xiem. 264.
Tlám cây. 235.
Tlâm bọi. 308.
Tlàm cây. 468.
Tlàm deei. 650.
Tlầu ắn. 31.
Tle lang nga. 58.
Tle núa. 58.
Tle ri. 57.
Tle vuòn. 56.
Tlo cây. 212.
Tlùn cây. 274.
Toắn táo. 158.
Tổ diả. 651.
To haòng tlắng. 171.
To haòng Xanh. 247.
Tô hạp bình Khang. 230.
Toỉ. 201.
Toỉ loi. 198.
Tô mọuc. 262.
Trác bá diẹp. 580.
Trạch lan. 483.
Traỉ. 55.
Trâm. 311.
Trâm ná. 74.
Trâm ung. 557.
Tranh Cỏ. 53.
Trân hùynh. 332.
Traóc máu. 526.
Trúc. 55.
Truòng cây. 334.
Truòng deei. 293.
Truòng Khễ. 649.
Truong ſinh. 24.
Truong ſinh lón lá. 287.
Truong ſinh rách lá. 286.
Truong ſinh tlòn lá 287.
Truòng truòng. 655.
Truong Xửèn hoa. 135.

Tu bi. 494.
Tu nhien. 608.
Tuòng vi. 340.
Tủ thảo. 103.
Tút mật. 27.
Tủ tô. 368.
Tuyên thaỏ. 200.

U

Vang cây. 262.
Vàng dàng. 626.
Vàng dẽè. 254.
Vang deeỉ. 20.
Vang lô. 564.
Vàng nhựa. 332.
Ve ve cái. 452.
Ve ve dục. 452.
Uói deài lá. 531.
Uói tlòn lá. 531.
Ủp chén. 650.
Uữt o. 151.

X

Xạ cẫn. 36.
Xà sàng. 178.
Xa tien. 71.
Xích hoa Xà. 119.
Xích thuọc. 343.
Xích laong. V. Raó ráo. p. 159.
Xoai Cây. 159.
Xoai hôi. 159.
Xuong cá lón lá. 571.
Xuong cá tiá. 244.
Xuong ngục. 453.
Xuong roùng. 298.
Xuong roùng lá. 298.
Xuong roùng raò. 298.
Xuong tán. 653.
Xốp xốp deei. 667.

CATALOGO

Das obras já impressas da Academia Real das Sciencias de Lisboa, e dos preços, por que cada huma dellas se vende brochada.

I. BReves Instrucçoẽs aos Correspondentes da Academia, sobre as remessas dos productos naturaes, para formar hum Museo Nacional. - 120

II. Memorias sobre o modo de aperfeiçoar a Manufactura do Azeite em Portugal, remettidas á Academia, por Joaõ Antonio Dalla-Bella, Socio da mesma. - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 480

III. Memoria sobre a Cultura das Oliveiras em Portugal, remettida á Academia, pelo mesmo Author. - - - - - - - - - - - - - 480

IV. Memorias de Agricultura, premiadas pela Academia em 1787, e 1788, 1. vol. 8. - 480

V. Paschalis Josephi Mellii Freirii, Hist. Juris Civilis Lusitani Liber singularis, jussu Acad. in lucem editus. 1. vol. 4. - - - - - - - 640

VI. Osmîa, Tragedia coroada pela Academia em 1788, 1. vol. 4. - 240

VII. Vida do Infante D. Duarte, por André de Rezende, mandada publicar pela Academia, 1. vol. 8. - - - - - - - - - - - - 160

VIII. Vestigios da Lingua Arabica em Portugal, ou Lexicon Etymologico das palavras, e nomes Portuguezes, que tem origem Arabica, composto por ordem da Academia, por Fr. Joaõ de Sousa, 1. vol. 4. - 480

IX. Dominici Vandelli, Viridarium Grysley Lusitanicum Linnæanis nominibus illustratum, jussu Acad. in lucem editum, 1. vol. 8. - - 200

X. Ephemerides Nauticas, ou Diario Astronomico para o anno de 1789, calculado para o meridiano de Lisboa, e publicado por ordem da Academia, 1. vol. 4. - 360

O mesmo para o anno de 1790, 1. vol. 4. - - - - - - - - - - 360

O mesmo para o anno de 1791, 1. vol. 4. - - - - - - - - - - 360

XI. Paschalis Josephi Mellii Freirii Institutionum Juris Civilis Lusitani Liber primus de Jure Publico, jussu Acad. in lucem editus, 1. vol. 4. 480

XII. Memorias Economicas da Academia Real das Sciencias de Lisboa, para o adiantamento da Agricultura, das Artes, e da Industria em Portugal, e suas Conquistas, 1. vol. 4. - - - - - - - 800

XIII. Collecçaõ de Livros ineditos de Historia Portugueza, dos Reinados dos Senhores Reys Dom Joaõ I., D. Duarte, D. Affonso V., e Dom Joaõ II., 1. vol. fol. - - - - - - - - - - - - - . - 1800

XIV. Avisos interessantes sobre as mortes apparentes. - - - - - - gr.

XV. Tratado de Educaçaõ Fysica, para uso da Naçaõ Portugueza, publicado por ordem da Academia Real das Sciencias, por Francisco de Mello Franco, Correspondente da mesma Sociedade. - - - - 360

XVI. Documentos Arabicos da Historia Portugueza copiados dos originaes da Torre do Tombo com permissaõ de Sua Magestade, e vertidos em Portuguez por ordem da Academia pelo seu Correspondente Fr. Joaõ de Sousa. - - - - - - - - - - - - - - - - - - 480

XVII. Observaçoẽs sobre as principaes causas da decadencia dos Portugue-

tuguezes na Asia, escritas por Diogo de Couto em fórma de Dialogo, com o titulo de Soldado Pratico; publicadas de ordem da Academia Real das Sciencias de Lisboa, por Antonio Caetano do Amaral, Socio Effectivo da mesma. - - - - - - - - - - - - - - - 480

XVIII. Flora Cochinchinensis: sistens Plantas in Regno Cochinchina nascentes. Quibus accedunt aliæ observatæ in Sinensi Imperio, Africâ Orientali, Indiæque locis variis. Labore, ac studio Joannis de Loureiro Regiæ Scientiarum Academiæ Ulyssiponensis Socii: Jussu Academ. R. Scient. in lucem edita. 2 vol. in 4.° maior. (*) - - - 2400

Estaõ debaixo do prélo as seguintes.

Actas, e Memorias da Academia Real das Sciencias, 1. vol.
Memorias Economicas da mesma, 2.° vol.

Taboadas Perpetuas Astronomicas para uso da Navegaçaõ Portugueza.

Obras ineditas Poeticas de Pedro de Andrade Caminha.

Collecçaõ de Livros ineditos de Historia Portugueza, dos Reinados dos Senhores Reis D. Joaõ I., D. Duarte, D. Affonso V., e D. Joaõ II., 2°. vol.

Diccionario da lingoa Portugueza.

Tratado de Educaçaõ Fysica para uso da Naçaõ Portugueza, por Francisco José de Almeida, Correspondente da Academia.

Synopsis Chronologica de Subsidios, ainda os mais raros, para a Historia, e Estudo critico da Legislaçaõ Portugueza, por José Anastasio de Figueiredo, Correspondente da Academia.

Está para imprimir-se.

Paschalis Josephi Mellii Freirii, Inst. Juris Civilis Lusitani, Lib. secundus.

(*) Por falta e inevitavel demora de todos os caractéres proprios, que são necessarios para se imprimir o Index dos nomes Cochinchinenses, que se acha feito para se seguir ao Latino, sahe ainda sem elle esta Obra: e por estes dois até tres mezes se entregará aos Livreiros para por elles se lhe juntar, ou distribuir gratuitamente áquelles, que já tiverem comprado a mesma Obra.

Vendem-se em Lisboa nas logeas de Borel, e de Bertrand, e na da Gazeta; e em Coimbra tambem pelos mesmos preços.

CATALOGO

Das obras já impressas da Academia Real das Sciencias de Lisboa, e dos preços, por que cada huma dellas se vende brochada.

I. BREVES Instrucçoẽs aos Correspondentes da Academia, sobre as remessas dos productos naturaes, para formar hum Museo Nacional. - 120

II. Memorias sobre o modo de aperfeiçoar a Manufactura do Azeite em Portugal, remettidas á Academia, por Joaõ Antonio Dalla-Bella, Socio da mesma. - 480

III. Memoria sobre a Cultura das Oliveiras em Portugal, remettida á Academia, pelo mesmo Author. - - - - - - - - - - - - - 480

IV. Memorias de Agricultura, premiadas pela Academia em 1787, e 1788, 1. vol. 8. - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 480

V. Paschalis Josephi Mellii Freirii, Hist. Juris Civilis Lusitani Liber singularis, jussu Acad. in lucem editus. 1. vol. 4. - - - - - - 640

VI. Osmîa, Tragedia coroada pela Academia em 1788, 1. vol. 4. - 240

VII. Vida do Infante D. Duarte, por André de Rezende, mandada publicar pela Academia, 1. vol. 8. - - - - - - - - - - - 160

VIII. Vestigios da Lingua Arabica em Portugal, ou Lexicon Etymologico das palavras, e nomes Portuguezes, que tem origem Arabica, composto por ordem da Academia, por Fr. Joaõ de Sousa, 1. vol. 4. - 480

IX. Dominici Vandelli, Viridarium Grysley Lusitanicum Linnæanis nominibus illustratum, jussu Acad. in lucem editum, 1. vol. 8. - - 200

X. Ephemerides Nauticas, ou Diario Astronomico para o anno de 1789, calculado para o meridiano de Lisboa, e publicado por ordem da Academia, 1. vol. 4. - 360

O mesmo para o anno de 1790, 1. vol. 4. - - - - - - - - - 360

O mesmo para o anno de 1791, 1. vol. 4. - - - - - - - - - 360

XI. Paschalis Josephi Mellii Freirii Institutionum Juris Civilis Lusitani Liber primus de Jure Publico, jussu Acad. in lucem editus, 1. vol. 4. 480

XII. Memorias Economicas da Academia Real das Sciencias de Lisboa, para o adiantamento da Agricultura, das Artes, e da Industria em Portugal, e suas Conquistas, 1. vol. 4. - - - - - - - 800

XIII. Collecçaõ de Livros ineditos de Historia Portugueza, dos Reinados dos Senhores Reys Dom Joaõ I., D. Duarte, D. Affonso V., e Dom Joaõ II., 1. vol. fol. - - - - - - - - - - - - - - - 1800

XIV. Avisos interessantes sobre as mortes apparentes. - - - - - - gr.

XV. Tratado de Educaçaõ Fysica, para uso da Naçaõ Portugueza, publicado por ordem da Academia Real das Sciencias, por Francisco de Mello Franco, Correspondente da mesma Sociedade. - - - - 360

XVI. Documentos Arabicos da Historia Portugueza copiados dos originaes da Torre do Tombo com permissaõ de Sua Magestade, e vertidos em Portuguez por ordem da Academia pelo seu Correspondente Fr. Joaõ de Sousa. - - - - - - - - - - - - - - - - - 480

XVII. Observaçoẽs sobre as principaes causas da decadencia dos Portugue-

tuguezes na Asia; escritas por Diogo de Couto em fórma de Dialogo, com o titulo de Soldado Pratico; publicadas de ordem da Academia Real das Sciencias de Lisboa, por Antonio Caetano do Amaral, Socio Effectivo da mesma. - - - - - - - - - - - - - - 480

XVIII. Flora Cochinchinensis: sistens Plantas in Regno Cochinchina nascentes. Quibus accedunt aliæ observatæ in Sinensi Imperio, Africâ Orientali, Indiæque locis variis. Labore, ac studio Joannis de Loureiro Regiæ Scientiarum Academiæ Ulyssiponensis Socii: Jussu Academ. R. Scient. in lucem edita. 2 vol. in 4.° maior. (*) - - - 2400

Estaõ debaixo do prélo as seguintes.

Actas, e Memorias da Academia Real das Sciencias, 1. vol.
Memorias Economicas da mesma, 2.° vol.
Taboadas Perpetuas Astronomicas para uso da Navegaçaõ Portugueza.
Obras ineditas Poeticas de Pedro de Andrade Caminha.
Collecçaõ de Livros ineditos de Historia Portugueza, dos Reinados dos Senhores Reis D. Joaõ I., D. Duarte, D. Affonso V., e D. Joaõ II., 2°. vol.
Diccionario da lingoa Portugueza.
Tratado de Educaçaõ Fysica para uso da Naçaõ Portugueza, por Francisco José de Almeida, Correspondente da Academia.
Synopsis Chronologica de Subsidios, ainda os mais raros, para a Historia, e Estudo critico da Legislaçaõ Portugueza, por José Anastasio de Figueiredo, Correspondente da Academia.

Está para imprimir-se.

Paschalis Josephi Mellii Freirii, Inst. Juris Civilis Lusitani, Lib. secundus.

(*) Por falta e inevitavel demora de todos os caractéres próprios, que são necessarios para se imprimir o Index dos nomes Cochinchinenses, que se acha feito para se seguir ao Latino, sahe ainda sem elle esta Obra: e por estes dois até tres mezes se entregará aos Livreiros para por elles se lhe juntar, ou distribuir gratuitamente áquelles, que já tiverem comprado a mesma Obra.

Vendem-se em Lisboa nas logeas de Borel, e de Bertrand, e na da Gazeta; e em Coimbra tambem pelos mesmos preços.